Carptuta, Plano de la Colonia del Sacramento del año 1736, cincuenta y sels años después de no fundación



Almanaque 1992 del BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

Publicación que edita amadmente el BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO desde 1914 y con la que pretende suministrar un bagaje de conocimientos útiles al común de la gente y, de modo especial, a quienes desarrollan la riqueza agropecuaria de la República.

La publicación de las coluberaciones que incluye, este Almanaque, no implica, necesariamente, que si Huseo comparta los puntos de vista en ellas sustentados,

Edscion 70,000 f. jemplarus

Mercedes 1051 Montevideo - Uruguay

BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

CREADO POR LEY Nº 3935, DE 27 DE DICIEMBRE DE 1911

DIRECTORIO

SR JULIO C. GRENNO Presidente

DR ERNESTO J LORENZO Vice-Presidente

SR. WASHINGTON R. ALFONSO Director

> DR. ARSENIO R. BARGO Director

SR HERMES SILVA

SECRETARIA LETRADA

DR. JULIO L. SOTO Secretario General Letrado DR JORGE DOTTA Secretario Letrado

DR. WASHINGTON GERMANO Pro-Secretario Legrado

ADMINISTRACION

DR. GUSTAVO PENADES Gérente General

SR. WILSON J. ITTE Printer Sub-Gerente General

SR ENIO FERNANDEZ
Sub-Gerente General

SR. JAVIER MARTINCORENA Sub-Gestrate General

SR. CARLOS OLIVENCIA Sub-Gerente General

> CR. WALTER PIN Sub-Gerente General

SR. HORACIO POGOL Sub-Gerente General SR_JULIO VAZQUEZ VILA Sub-Gerente General

DR. ALFREDO CAMBON Assess Ltdo. Director Pte. Sala de Abogados

CR. MARIO GARCIA LOVELLE Contador Geocral

SR. CARLOS LLOFRIU
Actuação General

SR. WASHINGTON NICOLAZZI Director del Dpio, Sistemas



BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

CREADO POR LEY Nº 3935, DE 27 DE DICIEMBRE DE 1911

GERENTES

Sr. Luis A. ARENARES

Sr. Julio César COLINET

Sr. Domingo COSSATI

Sr. Juan Antonio LABAT

Sr. Juan C. MINHONDO St. Washington PEREZ IGLESIAS

Str. Nelly CHACON de SCARPA Tesorero

Dr. Hécsor BERRO

Asesor Lido, Jefe Contenciono

Dr. Lob LAMAS MORENO Ascsor Ltdo, Jefe Asesoria

Cr. Ricardo MARQUISA Sub-Contador General

Se, Francisco HORVATH Gerente de Sucursales y Agencias Sta Leda POLVARINI

Sr. Walter PUIME

Sr. Francisco RAMON

Sr. Daniel ROBATTO Sr. Alberto Tabaré SILVA

Sr. Acturo TERRADAS

Sr. Jorge ESTOMBA Gerenie Actuatio

Ing Agr Ale andro ISOLA Ing Agr Director

> Ang Rata LAMAS Arquitecto Director

Cra. Alicia ALONSO Gerente de Organización y Métodos

Escribino Supervisor

CENTRAL DE SERVICIOS MEDICOS

Dr. Jorge CROSA Director Técnico Dr. Bernardo SZAFER
Director Técnico

Dra. Ana VISCHI de BARRAGAN Director Técnico

JERARCAS A CARGO DE LAS SUCURSALES

Sr. Juan C. EDYE

Sr. Luciano FERNANDEZ

Sr. Roberto BURGOS

Sr. Wilson FERNANDEZ CHAVEZ

St. Jehn GANCIO

Sr. Germas LISORIO

Sr. Hoover MENDEZ.

Sr. Omar SARDI

St. Aldo SOLE

St. Laus CATALA

St. Huso DODERA

Sr. Law MORALES

Sr. Miguel RODRIGUEZ

Sr. Angel VALE.

Sr. Rito BADIA

Sr. Belgran ACOSTA

Sr. Rasnon ZABALLA

St. Roberto CRISTECH

s para nosotros un gran honor tener la oportunidad de escribir el editoriai del almanaque del Banco del Seguros del Estado correspondiente al año de su octogésimo Aniversario. Prácticamente toda la población del país conoce esta simpática publicación que, año a año hace llegar a compatriotas de la ciudad y del campo, un compendio de articulos, de consejos prácticos y de asistencia técnica que abarcan desde lo literario hasta las más pragmàticas actividades del laboreo de la tierra y del manejo pecuario.

riace más de 40 años tuvimos el primer contacto con el almanaque. En un punto lejano de nuestra campaña, en las vacaciones invernales, llegó a nuestras manos uno de sus ejemplares. A partir de entonces no hemos dejado de mirar con simpatia y de leer con disfrute y provecho sus páginas.

Vaya pues, enfonces, este primer párrafo de homenaje a la publicación que hoy nos alberga en nuestra calidad de gobernante.



También es este un tiempo de suma importancia para la vida del Banco de Seguros del Estado. Institución arraigada en la vida nacional y que más allá del juicio que nos pueda merecer algún aspecto de su formulación juridica, es un participe de enorme importancia en la vida económica y social del país.

El seguro es civilización. No se imagina hoy una sociedad desarrollada que no cuente con este contrato como sustento de la vida social, como salvaguarda ante las contingencias de la vida, como protección y amparo frente a ese imprevisto que acecha por definición la peripecia humana.

Desde el acto más nimio realizado en el sagrado del hogar, hasta el lejano contrato de fletamento, todas las actividades del individuo, de las sociedades y aún de las naciones tienen en el contrato de seguro un apoyo indispensable para su mejor

desarrollo,

Nuestro país se apresta a astrandar el ámbito de su actuación socio-económica mediante la integración. Colocado en ubicación geopolítica insuperable, el Uruguay deberà, junto con el desarrollo de su agro. su industria y su comercio, Jugar un rol preponderante en la prestación y venta de servicios al novel MERCOSUR, Esta actividad, que ha crecido exponencialmente en el mundo, requiere de normas y prácticas administrativas modernas. Necesita de los instrumentos electrónicos que la tecnología pone a nuestra disposición para la trasmisión de datos, para el trabajo en tiempo real, para la instantanea transferencia de fondos. Y el negocio de seguros está intimamente ligado a estas actividades

Vemos entonces, a nuestra Institución en el umbral de un tlempo nuevo y seguramente melor. Adecuada su formulación jurídica a los tiempos actuales, multiplicado el ámbito posible de su actuación y dinamizada su gestión cotidiana, no vacilamos en afirmar que el Banco de Seguros del siglo XXI, que tenemos que comenzar a poner en marcha hoy, será no solamente la Institución respetada y sólida que conocemos, sino un tremendo denerador de riquezas y oportunidades laborales que traerá a nuestro país y a su población mayor prosperidad y mejores y más técnicas formas de protección.

En nombre del Poder Ejecutivo, del Gobierno de la República y del pueblo oriental, hago llegar al Banco de Seguro del Estado mis saludos de felicitación en su octogésimo Aniversario. Pero, sobre todo Invito a su digno Directorio, a sus funcionarios y cilentes a hacer coincidir los respectivos esfuerzos para modernizar esta señera

Institución.

Luis Alberto Lacalle Herrera

Casa de Gobierno. 1º de octubre de 1991.

Año 1992

					-			_					
ENEF	10						FEBR	ER	0				
D	L	M	M	J	٧	S	D	L	M	M	J	٧	S
			1	2	3	4							1
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29
MARZ	20						ABRI	L					
D	L	M	M	3	V	S	D	I,	M	M	J	V	8
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25
29	30	31					26	27	28	29	30		
MAYO)						JUNIO	0					
D	L	М	М	J	V	S	D	L	M	М	J	V	S
					1	2		1	2	3	4	5	6
3	4	5	6	7	8	9	7	В	9	10	11	12	13
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27
21,21	25	26	27	28	29	30	28	29	30	2.4	20	100	40.5
JULIC)						AGOSTO						
D	L	M	M	- 3	V	S	D	L	М	M	J	V	S
			1	2	3	4							1
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22
26	27	28	29	30	31	2.0	172 30	25-31	25	26	27	28	29
SETIE	MB	RE			÷		OCTUBRE						
D	L	М	M	J	٧	8	0	L	M	M	J	V	S
100	-	I	2	3	4	5	67	~	291		1	2	3
6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10
13	14	15	16	17	18	19	11	12	13			16	17
		22					18						
27		29	30	24	20	20				28			
NOVI	ESAF	DE					DICIE	MP	OE.				
D	LIME	M	M	J	٧	5	DICIE	L	M	М	J	٧	5
1	2	3	4	5	6	7	D	fi.	3	2	3	4	5
							G	7					
8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	
15	16	17	18	19	20	21	13		15	16	17	18	19
22	23	24	20	26	21	85	20		22	23		25	26
29	30						27	28	29	30	31		



Sua nalamiento del primer Pasalide del Estado Griantal en el Ca-Ljude du Mantevideo. DATE OF THE PARTY instalación del primur Cabildo de Montovideo.

has mients de Jelie Herrere y Newstr. 17/1/1875 Nacimiento de Florancio Sanchez



er, MES - i	31 DIAS	ENERO 1992				
FECHAS	Sol Sal. Pta.	Eunos	Santoral			
1 M	05.35-20.03	AÑO NUEVO	SANTA MARIA, MADRE DE DIOS			
2 J	05.35-20.03		San Basilio y Sten Gregorio Nacianceno Obs. Memoria			
3 V	05.36-20.03		Santa Genovera, Virgen			

9/1/1975

3 05.36-20.03 4 5 Q LN 05.37-20.03

05.38-20.03

05.39-20.03

05.40-20.03

05.41-20.03

05.42-20.03

05.43-20.03

05.44-20.03

05.45-20.03

20.10 05.36-20.03

DIA DE REYES

C C.D.

CLL

3 CM

23.32

EPIFANIA DEL SENOR FOSTA San Severno, San Ramundo de Peneton, Poro., S. Lucieno II San Erardo, S. Luciano San Eulogio, Porp., Mar. San Julián, 6. Segundo

San Rigoberto, S. Roberto

San Smeon Estion y Santa Emiliana

San Nicarior, Martir, San Guillering, Ob. San Aluşandro, Ob. Márt., San Martin de León. BAUTISMO DEL SEÑOR - San Arcadio, Santa Tapana, San N San Hilario, Ob. y Doct.

05.45-20.02 San Falls, Paro San Fulgencio Doct Santos Pablo y Mauro Abt. 05.46-20.02 San Marcelo I, Papa, Sen Ticiano 05,47-20.02 San Antoliio, Abad Santa Prisca

10.28

12.27

17 05.48-20.01 18 3 05.49-20.01 19 D 05 50 20.00 20 05.51-20.00 21 M

5 D

M

6

8 M

9

10

11 5

13

14 M

16 J

22 M

23

24

30

32

M

12 D

15 M

05.52-20.00 05.53-19.59

05.56-19.58

Santos Fabian y Sebassán Santa Inits, Virgen y Marik 05 54-19.59

San Vicenta, Diécono y Mértir San Ctemente y San Ildefonso. Obs. San Francisco de Sales. Ob y Doct.

Conversión de San Pablo Apostol - Fiesta 3er Domingo Thempo Ordinario Santos Timoteo y Trio, Obs

25 5 05.56-19.58 26 D 05.57-19.57 27 05.58-19.56 28 NA 06.59-19.56 29

06.DT-19.55 06.02-19.55 06 03-19.54

Sta. Angelia Merici Sta Tomás de Aquina Plara y Doci-San Podro Nolasco y San Valenci Sama Musting

San Juan Bosco, Phra

2do Domingo - Tiempo Ordinario - San Mario, San Caruto, M.





finns de la Piaza pe Mestacione per list inglement BARAGES O Cont. Pareness transpost toda per mande transpost toda Colonia de Response ZHIRPANA -

Critical Arthresis

Sanforol

EFCHAS

50

2do. MES - 29 DIAS FEBRERO 1992

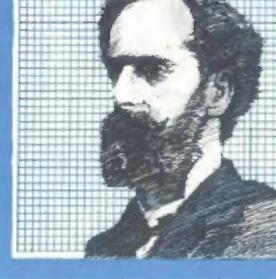
Luncas

PECHAS	Sal. Pto.	Lun	CIB	Scriotor
1.5	06.04-19.53			Sur Sovere
2 D	06/05-19 52			40 Domingo Tiempo Ordinerio II A PRESENTACION DEL SEÑOR IS
3 L	06.06-19.57	(B) LN	DK.765	San Blus, Clb. y Marr ; St. Chour, Clb
4 M	06.07-19.50			San Andréis Crusini
5 M	06.08-19.49			Sarita Agueda, Virgen y Marte
6 3	05.09-19.69			San Pablo Miki, Plara y Compañaros Mártiras
7 V	06.10-19.48			San Ricardo y Santa Juliana
8 5	06,11-19,47			San Jersen vin Emilians
9 D	06.12-19.46			Ste. Dominge - Tiempe Ordinario - Santa Apotonia
10 L	06,13-19.45			Santa Excutatoca, Vagen
11 M	06.14-19.64	C 00.	15.15	Nuestre Senore de Lourdes
12 M	06.15-19.43	100		San Demoirs, Santas Eulinia y Umbelina
13 J	06.16-19.42			San Benigno
14 V	06.17-19.41			Sartos Cirlo y Metodio
15 5	06.18-19.40			Seato Ciaudio de la Colobiere
16 D	06.19-19.39	-		Sas, Domingo - Rempe Ordinario - San Jultin, San Ordinario
17 L	06:20-19:38			SS. Stein Fundadores
M 81	06:27-19:37	(C) 1.11	05.54	San Simodn, Clb ; S. Flactic:
19 M	06 22-19 35	-		San Marcelo, Márt ; San Alvaro, Doct
20 J	06.23-19.34			San Eleutano, Ob. y Mart.
21 V	06.24-19.33			San Pietro Damión, Ob y Doct
22 \$	06.25 19.32			LA CATEORA DE SAN PEDRO EN ROMA - Filista
23 D	06.24-19.30			7mo Dominge - Tierspo Ordinario - Bars Policitrpo, Cli. Y Mártir
74 L	06.27-19.29			San Sargio, Milirtir
25 14	06.28-19.28	30 CM	04.56	Nan Loco
26 M	06:29-19:27			San Nestor
27 1	D6:29-19:25			5 Leandro
28 V	06:30-19:24			Sun Depried on le Dolorpse
29 5	06:31-19:23	+		S. Rombil



communication of Jose Manual Parts

la la preciona Colongo La La Provincia Colonicia en el Pierte La Managactica



Santoral

r. MES - 31 DIAS

ECHAS

50

Sal. Pta.

MARZO 1992

Lunas

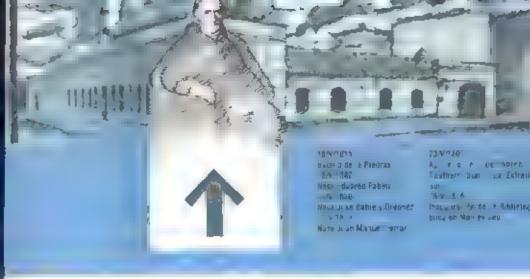
1	D	06.32-79.22	LAVANRAD		9yo. Domingo - Tiempo Ordinario - San Albino
2	L	06 33-19 20	CARNAVAL		San Pablo y San Heracio, Márt
3	M	06 34-19 19	CARMAVAL	man l	San Celebonio
4	M	06.35-19.18	1 L.N.	10.22	MIERICOLES DE CENIZA, San Gasirino
5	J	06.36-19.17			Sun Teófrio, Ob.
6	V	06.36-19.15			San Maroging
7	3	D6.37-19 14			Santas Perpelva y Felicittad, márt.
8	D	06 38-19,13			ter DOMINGO DE CUARESMA, San Juan de Dice, Refigioso
9	L	06.39-19.12			Santa Francisca Romena
10	M	06 40-19 10			San Alejandro
11	M	06.41-19.09	@ G.G.	23.36	San Eulogio
12	J	06 42-19 08			San Bernardo
13	V	06.43-19.06			Spritte Eufrasia
14	S	06.43-19.05			Santa Masion
15	D	06.44-19.03			2dd DOMINGO DE CUARESMA, San Longino
16	L	06 45 19 02			San Hilano, Ob. y Martir
17	M	D6.46-19.00			San Patricio Ob
18	M	06.46-18.59	2 LU	15.18	San Chilo, Ob
79	J	06.47-18.57	[SAN JOSE ESPOSO DE MARIA
20	V	D6,48-18,56			Santa Claudia
21	S	05.49-18.55			San Filemon, Mart
22	D	06 50-18.53		- 350	Ser. DOMINGO DE CUARESMA, Sen Pablo, Ob.
23	-	06.51-18.52			Samp Tonbio de Mogravejo, Ób.
24	M	06.52-18.51			Santa Catelina
25	M	06,53-18.49	3 C.M.	23.30	ANUNCIACION DEL SEÑOR - Fiesta
26	J	06,53-18,48			San Basillo, Ob. y Mártir
27	V	06,54-18,46	1		San Basilio, Ob. y Martin S. Tertukano
28	3	06.55-18.45			San Maico, Martir
29	D	06.56-18.44	11		410_UOMINGO DE CUARESMA, Sun Jorda
30	-	05.55-18.42			San Outrino
31	M	06.57-18.41			San Bergamin



4to, MES - 30 D AS

ABRIL 1992

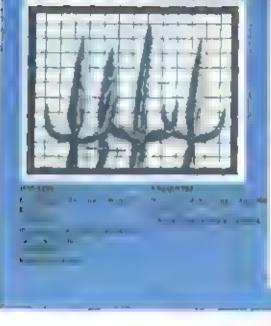
FEC	HAS	Soi Sal. Pta.	Lungs	Santotal
	fyt:	24.48 n a		San Yenerolo Ob y Mérir
2	ul.	06.59-18 38		San Francisco de Paule Ermitaño
3	y	1/2 1/4 R 4	₽ N A	Jen Girlo Papa
4	S	07,00-18 35		San Instere, On y Disca
- 5	D .	07 01 18 34		Stell DOMINGO DE GUARESMA, San Vicente Ferrer
6		27 % B 35		Sar Merusto De
1	M	C 32 0 .		Sats Juan de la Sate
8	M	07 03 6 30		Sut Albanto
- Q		07 04 18 29		Std. Marin Clevile
10	1	07.06 d.27	F 0 2 00	Ser Ezeques
	5	07 06 8.26		Sar Essandau Oh
2	D	07 07 18 24	TheReSMC	DOMINGO DE RAMOS SENANA BANTA Hay Domin
11		07 08-18 23	Temsuo	CUNES SANTO Ber Martin
18	M	07 09-18 22	TURISMO	MARTES BANTO Gen Tleuron
5	M	07 09-18 20	TURISMO	MIERCOLES SANTO Santa Basika
		07 10 18 19	Totalishik	JULIVES SANTO DE LA CENA DEL SENON MANCONNO
1	V	07 11-18 8	@ t t1 01 42	VIERNES SANTO, PASION Y MUETITE DEL SENOR SAN LOGE
18	5	07 12-18 7	THESAND	SABADO SANTO VIGALIA PASCUAL. San Eleuturio
9	D	07 12-18 4	DESEMBARCO DE COS 33	DOMINIGO DE PASO LA DE RESURRECCIÓN. NUMBER SANORA
بالح		07 13-18 4		57 GC
2	M	07 14- 8.13		San Anomine Ob y Doct
22	NA	5 5 8 2		Ser- unit y Sen Teadoro
23	u u	07 15 18 11		San Jurger Marie
24	Y	- 4 H 7	\$ CM 11.48	San Fidel
25	5	77 A 4		San Marcos Evangolista
26	D	07 18- 8 08		2nia DOMPKIO DE FASULIA. Numbro Sartoro del Bugo Corongo
27	1	07 18-18-06		Jan Alteria
28	M	07 19-18-65		5 Pedre Chanei Sac Mr
29	lut.	01.50 (8:05		Sente Cuteline de Siune. Virg. y Sigio
30	, ,	07.21 18.63		Sar Pic y Papa



D MES 31 DAS

MAYO 1992

ECH	IAS	Sal Pta.	Lunas	Şantoral		
	y	~~ 2 8 02	THA TE COS TRABALADORES	Sar Joso Obrero		
- 2		7.4 85	€ N. 444	sof Alahasio into y Boot		
1	D	07 23 18 00		39: DOMINGO DE PASCUA S S Felipe ¿Santiago Apost		
4	L	07.24 7.59		sar Silvani, Ob		
5	M	07 25-17 58		Senta Juditii		
- 5	M	27.26 7.57		San cupo		
7		07 27 7 56		Sur la Fravia Mart		
8	Ų	28 56		Nuestra Sello a del cajan		
4	5	07 28-17 55	15 T 1 43	Saf tennas		
Ö	D	07 29-17 54		410 DOMINGO DE PASCUA. San Anlano. Ob		
		07 30 17 53		Sa Matimo y Favio		
2	V	7 753		S.S. Nered, Aquilles y Penorucio, Murta		
4	3/4	Q.		Awestra Señora do látima		
4)	7:2 5		San Matias Apostol		
£	-	62.33 50		Sar reidro Labrador		
6	C	1 .4 / 50	9 , 1103	Sar Joaldo		
	D	07 34 7 49		5to DOMINGO DE PASO JA San Pastual Bailon		
8	h	07 35-17 48	BATALLA DE LAS PIECRAS	Sar Juan Papa Santa Rafaeta Maria, Fielig		
Ģ	M	07 36-17 47		San Pearo Delestino		
20	M	07 37 17 47		San Bernarding iki Skina Pbro		
2	4	02 37 17 46		San Segundo Pibro y Mart		
22	4	07 38 17 45		Salvia Rice de Casse Reig		
23	1	C 39 17 45		san luan Baulisia de Rotes: Poro		
24	D	07 39 17 44	₹ CM 1253	5to DOMINGO DE PASCUA. Sta Marin Arribadora		
25		07 40-17 44	*	5. Beds S Gregorio // Page Sta. Maria ¼ de Pazzi		
>6	M	07 40 17 43		5. Felge Nen Paro		
27	M	07 41 17 43		S Agustin de Canterbury Ob.		
28	J	07 42 17 43		sar Emilio Mari		
5.5	-	L 10 42		B Restrute, Sen Félix		
10	۵.	07 43 17 42		San Fernando		
	D	0 44 17 42		7thp DOMINGO DE PASC LA ASCIENCIÓN DEL SEÑOR L'ARBOD-		





6to MES - 30 DiAS

JUNIO 1992

FEC	HAS	Sal. Pta.	Lunas	Santoral
		Q7 46 17 4°s	@ LN. 00.57	san Avanno Clo y Neur
	A/S			S.S. Marcelino y Peoro, Marr
•	5.8	07.45- 7		Sai Carus Leanigs y Comp Martines Ban Cario
^		D7.46- 7.4		e Plantage on
	V	07 47 17 41		Sar Bostacoo Ob.y Water
	C.	07 47 17 40		e by with s
	E	748 740	€ C.C. 1747	PENTESCOSTES San Gabario SAGRADO CORAZON DE JEST
c _i	L.	07-49 17-40		uan Medards
4	M			San Ellion, Dide: y Maror
	M	07 50-17 40		Raeda Papilina
	,	07 50-17 40		Sur Bercube, Apoli
4	5	7 4 7		San Juan de Sanager
	,	07 51 17 40		Sar Antonio de Padue, Pôro y Dóct
13	0	07 61 17 40		JANTISHIA TRINIDAD Ser Ellino Proi
		07.51 17.40	(3) L.L. 0: 50	5.5 Vito y Modesto Maris - MANAC CORAZON DE MAR-A
ė.	1,5	07.5 17.40		5.5 Gunnery June Werts
	M	07 52-17 40		San Gragorio Barbango
P				a S. Marcolla, Marcolla
9		57 17 86	NA DE ARTICAS	aan Romatildo AB SS Geneario y Protesse Mans
- 9		07 52:17 60		Sen Seveno Papa
2	D	07 53-17 41		ADRIPUS CHRIST San Loss Genuago Rel
1.		J/53 74		Sar Paulino de Nola J. Fisher y Tomas Moro Mare
2	M	07.53-17	3 . 11	Sante Agripina
3.4	M	02 50-12 42		NA PHONE DE SAN JUAN BAUTISTA
		07 56 17 42		2 2000 2 1000 00 2011 2011 0012 10 10
26	,	07.58 17.43		S.S. Juan y Patrin Maris
		0754 743		Jan Cirio de Asignera. Ub
.8				Ser DOMINGO Tempo Undinumo S. Vines Ob y Mar
,		7 56 17 45		S PENACY PARI O APOSTOLES Primeros Maniret romanos
	1,1	07 54-17 44	△ LN	S.S. Protesminiess de Roma







mo MES-31 D AS

JULIO 1992

FECHA\$	Sol Sal Pta	Lunas	Santoral		
Fo.	· > 44		oper stylle		
	7.54 4.5		San Bernarding y Tomps Militia		
- 0 v	7.6		Samo Tomas Arreso		
_ /	C 2 dc		Santa isabelina - onugal		
5	0 3 46		4to DITMINISO TEMPO Transport Sa Among Zacana. Phro		
_ ć .	07 53-17 47	€ C.C 23.43	sana Marin Griedi ising i Mast		
. Ny	97.53- 7.47		ler liaudic		
8 M	97 52- 7 48		sai Adhaho III I aya		
9	07 52- 7 48		Sarta varoreca, Virger		
0 /	J 7 49		Ranta Rutina		
	17 2 17 50		Ran Remita A in		
2 0	07.5 7.50		5to DOMINGO lempo Ordinano San Juan Guarderto Abad		
- 1	07.5 7.51		Sar F quite		
_ / J	07.5 7.52	6. 6. 6. 6	Sair Tamilo de Telis		
5 V	07 50- 7 52		San Buerhaventur 14 Doc		
A .	7 n(Nuestre Selfora del Cermen		
7	7 41		Serge Carriera		
A C	07 49 17 54	AGAIDS LA ONSTE JOICE	San Federico		
	1 48 15		Ro DOMING: Tempo Ordinario San Martin, Co y Mártir		
,	17 .Bd.		San Eliab Proteta		
2 1	07 57 x*		San Lorenzo de Brindisi		
72)" 4" T	3 LM 3 L	San a Mana Megcalena		
2.0	07,46 39		Sania sigida Reigi		
4	u² 10		Sania Cratina		
.15	7 ()5 44		Santago Apostol		
26 D	07 44 18 00		7ths DOMINGO Tiempo Ordinario in S. Juaquini, Ana		
27	07 44 8 00		Sen Partateún		
OR V	47 F		S.S. Nazario y Celso Mibra		
26 Di 27 [7R VI 20 M	07 42 8 01	€ N 635	ipr M. I		
30 J	07.41.8.02		San Pedio Crisólogo Ob. Co.		
31 1	07.40 +8.03		Sán igrado de Loydy		



BVO. MES 31 DIAS AGOSTO 1992

FĒÇH	IAS	Sal. Pta.	Lungs	Sontoral
) 1 4	S M	35 15 0 07 38-18-04 07-37 6-05 07-37 18-06		Sen Albrition Me, de la grand. Utiling Doct. Res. (1004) 1657. Transport ingenance. Sen Estebra de visit sen its. Senta unide. Sen Julion Me, Villamory, Sen.
5 6 7 8	N V	07 36-18 06 07 38 18 07 07 34 48 58 07 33 18 09	€ 0.0 0758	Pedicapón de la Basilica. Sansa Maria La Mayor LA 1944/SERCUPACIÓN JEU SERCH San Suto. Papa y Comps. Martinas, San Cayatano Banto Dortingo de Tautmán. Pleno
0	N M	07 32 18 09 07 30- e t1 07 29- 8 12		Sno Ockerno Tempo Oranatio San Ramas San Israelo Islae y Maesr Fanta Carle de Asio Senta Hagra
	v D	07 27 18 2 07 26 8 13 07 25 18 4 07 24 8 15	972	S.S. Poncieno e repolito. Márbrei. Sair Marziniano Má. Kolpa. Saic. ASUNCION DE SANTA MÁRIA.
7 8 9	VI M	07 23-16-15 07 22-18-16 07 21-16-7		20mg DOMANGO: Tiemed Ordinatio San Estaban de Hungha San Jitoriali Paro Santa Flena Jim Auto Eudes San
20 21 22 23	, D	07 18 18 8 07 17 8 19 07 16 48 20	Эсы 978	John Senschiller (1994) Soit Peo X, Papa Jahla Mana Vingen Raine
. 4 25	M	07 13 18 2	D.C. DE J. HOEFENDACA	San Barlasone Apostos Sun Barlasone Apostos Sun Barlasone Apostos Suns Sulveit de Gerezane Poro Jan Jelanno
29	√ <,	07 11 18 23 07 10-18 24 07 08 18 24	⊕ sit 2242	satira Murera Sar Agushin CIB Ularing tin Kari Jugi Basayka
30	J	07 07 -8 25 07 06 - 8 24		22do DOMINGO Tiempo Ordinarto Santa Acid es uma





Santoral

E-e16 5 Names and the ar Megapheen Point of

no. MES - 30 DIAS

FECHAS

50

06 23 - 6 47

SETIEMBRE 1992

Lungs

PECHAS	Sal. Pta.	LLIII	us	Sumordi
- 10	0704 824			the Se
2 M	07 03 18 27			San Antonina
3 J	07.01 8.26	€ 6.6	19039	San Gregoro Magno Hapa ¿ Doct
4 V	J 30-8 29			Santa Rosera
5 S	26 59 18 30			San Lorenth Justineno
6 D	96 67 18 10			23m DOMINGO Temps Ordinario Sun Zecarus, Prol
	06 56-18.3			ser Aradiasc
8 M	36 55 18 32			Natividad de la santisima virgen Maria
P M	A 53 8 3			San Peden Curver Phys
10 _	652 8 ts			far Negatas
11 V	25 6 8 34	C 1	23.17	San Jacobs
Z S	To dv 8 15			N
13 D	J6 47 18 35			269 DOMINGO Tempo Ordenino Sendeen Crististamo, Ob y Di
1.0 1	10:40 8:50			FILM ACKING OF A SAN A KILL!
15 M	06 44- 8.36			Virgen de los Juliores
16 M	Or 43 6 31			Significant Signature Martin
-17	46,42- 8,38			Şan Robeno Belarmino, Ob
10 \	G5 40 18 38			San José Jupartino
10 S	06 39-18 39	3 C.M	1650	sar werato. To y Mart
20 0	JS 38- 8 40			Sto. DOMINGO Tierspo Ordinario Sto. Cándida, Virg. y Mart.
21 .	06 36 18 41			San Малло Ареяю
22 M	06 35-18 4			Santo light de Villanotiva
23 M	36.31 8.47			San und Papa
24 .1	66 32-18.45			Nuestra Sehora de la Merced
25 V	36 = 6.44			Caper Exercisis
26 5	50 20 B 44	■ LN	C 40	a - Justine y Dainser, Marts
27 D	06 27 18 45			20to COMMod) Tempo Ordinato San Viceme ne Paul Sac
- 58 F	16 26 B 44			San Wenonsiae Mane
29 M	Dr. 4 84'			S.S. Mguel, Gabrol y Halast, Arcangeles

San Jerónimo, Sac





10mio ME 37 -A5 OCTUBRE 1992

CCC MAC		Sol Pta.	Lunas	Sontoral
		V 9 29		-H attends a large Payon, have
4	v	64 9		Full Arryanes Ministration
1		ю .		at a System
4	D	26 7 85		27mo DOMANGO I MANGO OFFICERO SAN Francisco de Asia
5	L	1 1 3 4		30 46 e v C
6	JM I	06 15- 6.53		San Bruno Isak
	N/S	Sc / 0 54		Nuies a serula dei Hosairo
6	۵	D6 2 18 54 I	1	San-Smean
P		16 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		5.5 Channes y Compr. Marr S. chonardo San
1	¢.	1. 1. 1. 1. 1.		Sur- Par Mar
1	D	6 B A -	5.03	"Nyo DEM NGC Tomos Ordinaro Bar Carmer Only Mari
12	Ł	06.06 18 67 3	DIA DE LA RAZA	Nuestra Setora cel Plan
13	M	D6 00 18 58 1	ī	San Eduarda
14	M	Ob 04 8.50 L		San Calotto I, Paçis y Mártir
5	4	DN 03-19 0D - 1		Surse Torona de Anta
Ó		K 1 9 31		San v Eithreigen. Heb. Sha Mili garilla Ma. A. Vag
		Y's		Switz delite on Allinear DE Me
48	0	5 # 9 Q		Mno DOMEROOD Tiempe Ordewno Sun ucos reimpelista
- 7		1 × 1 ×	3 4 .	Ran Lanide Preneuty Longe Monie, san Paparite a lige
20,	M	Q5 56 Y 04 ,		Senta viene vilger
2	M	St 25		San Antonio Maria Granetti
4.6		<		yar Mahina woqooje sta
3.3	or .	45 0		Sau to de aquer and son
-9	-	J.		and Maria and Di
25	0	35 % 6 36	Can Ma	Mrs. Trade 4/50 Pagergus Chedenson, In the Consumos y Name
.6		4 /		10 T 11 TA2
	M	A A		- plu sin si
28	MI.	05.47-79.11		S 5 Simón y Julios Adostr
29	3 1	05 46-19 12		5.5 Japone y Lucio Merera
30	V	Df 45: 9 13 -		San Casido Mársi



Gan ar Curigi ir "hashin Fener u ir gi Debards va bijantinio diel S stat se kien (671)

Santoral



er MtS 30 AS

ECHAS

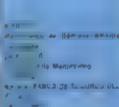
Sol

NOVIEMBRE 1992

Lungs

	IMO	Sal Pta	LUITUS	Salibio
2	Ď	35 6 2 4 7 6 35 42 9 6	S G DEVINTOS	CONNEMISERACION DE LOS EIELES DIEUNTOS
2	IV1	J: + '		Sur Martin de Porres Beng
4	IV1	36.40- 9 18		San Garios Borromed
5	Ī	D5-39-199		San Feier Phrs Martir
E.		05.38 9.20		San ujonszig
	=	10 00		vilgen ce ica resta. Trey Patrona del Truguay y sa, Pintesto
Ð	2	US 35 19 22		32ne DOMINIGO Tiempe Gronano San Severo
ý		P 5 423		DESCRIPTION IS A BASILIGA DE LETHAN 5 GODOTO
υ	M	35 F 229	(C4) p. c. 06:20	San Leon Magno, Papa y Coci
	M	58 32 0 25		uar Martin du Tours, Op
2	ų	05.3 / 9.26		-ain Josalat, Op. Mr.
1	٧	15 921		San Entertisian de Koston
1.	S	n p /8		Sup osa Egnatali Obeçki
5	D	(6) 939		33er DOMINGO Thirapo Orthrano, Sun Alberto Magne, Clo
¢		.6 %		Sits Reque Conzelle, ne Stal Chuz Alorso Rodriguez y unan dat Casali
7	M	15 at Q 3	₹ CM 08.39	Santa Issoe, de Hungrio, Re-
15	1/4	6 30 345		DEDICACION DE LAS BASALICAS DE SAN PEDRO Y SAN PABLO
3		05.29 9.33		Sign Haustin Diacond
20	ų.	5.28 9.34		Section of Aller
	3	f # 935		Presentant i sera Virgen Maria
22	D	05.27 9.36		JAIO DOMINGO JE SUS HEY INIVERSAL G. Coche
		7 9		San Clemente I y San Dolumbero
-4	VI	75 10 9 30	. € LN 06.11 .	San Cristigono
75	17	15 26 9 39		San Erapho y San Mosás Pore
26		ALF 940		Sen year Storphoratis, S. S. Conrado y Gonzalo, Martirias
4	d.	'th R 9		Nuestra Suñera desse Medaka Milagrasa
18		lb €e .		San Househoy San Veerson
29	C	05 40 9 42		or DOMINGO DE ADVIENTO Sen Saturrino
1:		05.24-19-43		San Andrés Apóstol







12do. MES - 31 DIAS

DICIEMBRE 1992

FECHAS		Sai. Pta.	Lunca		Santoral				
	M	7-14 9 ad			San Fernings , Confut Manifes				
2	1/6	05 24 9 45	& c.c	48.12	Saret Bhann, Virgen y Mich.				
- 3	,	Pr. 4 / 46			San Francisco Javes Sau				
4	4	05 24 19.47			San Path Damaticeon Sac				
€,	5	05 24 9 48			San Separa Abad				
ō.	מ	05.24-19.49			200. DOMINIOO DE ADVIENTO SAN NICOLAS, Ob				
		05 24 19 49			San Ambroso On , Inc.				
9	M	05 24-19 50			HMA: ULADA CONCERCION DE MARIA				
9	M	05 24 9 5	OLL	20.41	Sarty Lotopia Virger y Márty				
		05 25- 9 52			San Melguranes. Papa y Maris				
1	V	0624 94			San Etimaso I, Pagus				
2	2	05 25-19 53			Milesen Remora de Suadariga				
13	D	05 25-19 54			3or DOM/HIGO DE ADVIENTO: Santa Lucia, Virgan y No				
A		05 25 9 55			Sen Jewis de la Craz. Plato y Drict				
15	M	05 26-19 55			Quart Modern spreh				
16	M	06,26-19.66	3) O.M.	16.13	Santa Albria				
17	,	05 26-19 57			Sar Lazarii Ob				
8	V	05 27 19 57			Sán carábano				
10	5	05.27 19.58			San Timoteo (Nacono				
20	0	16,27-19.58			No COMINGO DE ADVIENTO - San Litterado Marer				
2	L .	75.28 9.54			San Pacino Camoro, Sac				
22	M	m 18 759			San Demetric Man				
23	M	05 29 20 00	₩ a.N.	21.43	Shri Julin die Killy Sac				
24	3	05 29-20.00			Sen Gragono Pitro				
25	V	05,30-20.01	DIA DE UI	FAMILIA 1	NATIVIDAD DE NUESTRO SENOR JESUCRISTO				
26	5	05 37 20 01			San Estaban, Protombros				
27	D	06 31 20 02			SAGRADA FAMILIA - Ban Juan Aptenti, mengelem				
28	h .	25 32 20 02			S.S. Incoentes, Martines				
50	145	05/33/20/02			Sto Tomis Sincket, Ob. y Marke				
30	M				Sen Eugenio				
31		05/34/50/03			See Ferming Paper				

Año 1993

Ċ,

ENERO						FEBRERO							
D	L	М	1,1	,	4 2	2	D	L	M 2	м 3	4	y 5	
		5	_	7	D	9	7	8	9	10	11	12	
3	4		5	14	15	16	14	15	16	17			
10	11	12	13	21						24	18	19	
7	18	19	20		22	23	21	22	23	24	25	26	
	25	26	27	28	29	30	28						
MARZ	20						ABRI	L					
ن	L	М	M	ď	3	S	p	L	М	М	1,	V	
	1	2	3	4	5	6					4	9	
7	8	9	10	1.1	12	1,3	4	5	6	7	8	9	
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	
-8	29	30	31				25	26	27	28	29	30	
MAYO)						JUNIO)					
_	L	M	М		¥	\$	D		M	ы	J	V	
						1			3	2	3	4	
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	
16	1.7	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	
0	4	25	26	27	28	29	27	28	29	30			
JULIC)						AGOS	STO					
J		М	M	J	v	S	D	1	м	IVI.		v	
		-11	440	1	2	3	1	2	3	4	5	6	
4	5	8	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	

SETIEMBRE **OCTUBRE** S Ĭ. D. M М S M M

DICIEMBRE

D L

М

М

S

b

h.,

NOVIEMBRE

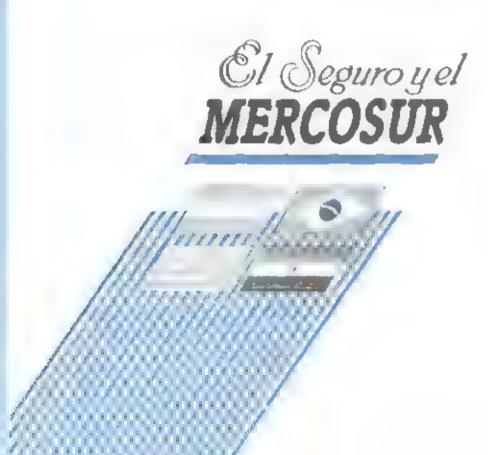
М

М

V

S

In transition is most delag into proximo pasado os agar da Punta os Este la technicia de transación de tropresentencia de las ma importan es Compañamento, adores telar a estodo presentenciamente o inscripción de destra a estodo presentenciamente o inscripción de delagración de se a superindencia de Seguros de Paraguay la del historiamente del la becular esta de seguros de Paraguay o de la responsación de la compañamente de la compañamente de seguros en seguros regimente por esta pesar de la midiencia de menos a la Printera ser na compañamente pesar de la midiencia de menos a la Printera ser na compañamente de la midiencia de menos a la Printera ser na compañamente delagración de machas voluntades.





Sent. Postero de Roma de Seguinto de Estado del Rationer de Estado Don Julio Grento, Seños Vice Previdento de Basto de Seguinto del Estado Don Julio Grento, Seños Vice Previdento de República Do Gonzalo Aguinto Exidente de Estado de Planeamento y Presupuesto Co Contrado Hugha de ma España de Planeamento y Presupuesto Co Contrado Hugha de ma España de Planeamento del Regionado Neguinto de Regionado Presupuesto Con Contrado Hugha de ma España de Planeamento del Regionado Neguinto de Regionado de

El acto de inauguración

En la mañana de, 16 de agosto se desarrodó. e acto de manguración en el Cine Cantegn. J de Punta del Este El mismo fue presidido por el Sr Vice-Presidente de la Republica Dr. Gonzalo Agustre Ramarez, Destacamos, por set muy justrativo con rejación al tema que seguremos desarrollando, los siguientes conceptuo du su discurso "Este II Encuentro de Empresas de Seguros y Reaseguros, marca a decisión de los agentes de las entidades aseguradoras del Cono Sur del Continente americano, de transitar con paso firme y decidido, y quemando etapas, hacis una integración que no sólo se hará en el marco de la orrou ación de los bienes y de los factores productivos suto tambien en el área de los servicios, en la que el instituto del reguro y su hermano gemelo, el reaseguro ocupan un lugar tan importante en el cimercro iurid ce y en la vida econômica. De esta manera los asegunadores de Argentina. Brasil, Paraguay y Uruguay, estân cando no paso, en cierto sentido audaz, al querer ograr en pocos años, lo que a Mercado Común Europeo en casi tres décadas no le ha sido posible concretar definitivamente y re-

ten en estos momentos esta alcanzando, es-Jeur un Mercado Comun también en el àrea de Instituto dei contrato de seguro. Por su parte, el Director de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto Cr. Contado Hughes, manifestó " Dentro de las propias enadades, aún estarares, decicadas a los negocios del seguro y resseguro, estamos asistiendo a una fantástico, proceso de transformación de la cultura Dacho proceso apunta a incorporar las ideas de compet tydad y efferencia como puares de la gestión de estas empresas. A) mismo tiempo, nuestras economias, se encuentran en un procesi may franco y marcado de apertura bacia di munos exterior En el las compañías de seguros tienen un rol extraordinario que dében cumplir pues es función natural de dichas compañas, contribuir con su gestión. a, proceso catalitico del morentento de las actividades comerciales, industriales y agropecuarias y de resguardo de los nesgos a los



vista pancial de la Esistencia al Córigreso

que los seres humaños nos enfrentamos" Cerrando la parte oratoria, el Presidente del Banco, don Julio C. Grenno, entre otros conceptos, expresó "Están Uds representando la gran parte de los 1,888 000 000 000 que e primaje de la región junta para el área. Están representados los mayores intereses que en el área puede haber y fuera del esquema forma del Mercosur, paralelo a él acompañándolo la madurez det seguro. regional queda plasmada con la asistencia y ciedicación de astedes, en un encuentro que es positivo para toda creación de diálogo len un interès de intercambiar ideas, y el Direcrorio del Banco de Seguros dei Estado, lo agradece profundamente

El trabajo realizado

Un un pou menos de dos tilas de intensas jornadas de labor no mucho podia pretenderse, daua las dificultades propras de los temas a tratar y el escuso hempo que había para ello. la verdad es que merced a agran disposición demostrada por todos los

participantes, se obtuvieron avances realmente positivos Fasamos a destacar los principales

1 - Integración

En primer lugar quedó definitivamente integrado et "Mercoseguros", como Organización Internacional, que agrupa a las compañías aseguradoras de la región sua susorganismos fundamenta es un Comité Coordunador de caracter permanente que funcionará irotativamente según sea el lugar de reunión de los plenarios y que contará consubsedes de conexión con las distintas compañías asociadas, y un Pienario o Congreso que se reunirá cada cuatro meses, y funcionará considerando et temario que preparenlos Comités mericionados

Uruguzy fue designado Sede del Primer Comité referido

2 - Reaseguros

En materia de Reaseguros susciniumente « propieta la elaminación de las harreras legales que ampiden el libre intercambio de negocios dentro del área, una legislación que considere en forma igualitana el seguro.

desde el punto de vista liscal, así como se la su protección frente a la actua n incietuda de compartias "piratas , que actorn sin ningun tipe . . . nir stor at mar I was a de son alles to tenentrot and the state of t to person in all statement commit forms ue obtener un la carda san le The second of the NO STATE OF STATE S generados por la región: la congunción de nesgos similares de los distantos países, en are solicitudes de conzación de reaseguro externo, como forma de obtener las primas . s posibles, y la formación de un frente común en materia de deudas genera and the second of the second o was a seen nation los los nicos passes, o al menus el intercumbio activo de the second of th términos de la negociación con los reasegurationes extramientes

3 - Automóviles

En relacionartema vira alactorem seguros de Automóviles, el Banço de Seguros presentó a consuceración de las demás compañías sendos proyectos de convensos que permiten una asistencia adecuada de los automodistas asegurados en sos diferentes países como forma de extender en têrmino de verdaderos servicios el alcance de las respestivas póbizas así cumo propiciar desde este of verdaderos servicios el alcance de las respestivas póbizas así cumo propiciar desde este of verdaderos de la como propiciar desde este of verdaderos de la como propiciar desde este of verdaderos de las como propicias de la transmisma de la como propicia de l

Fambiense consideration proyectos tendienn eficacia el tema vinci lado. or el hugo de vehiculos y su postenor the same of the same of the grant esta-A LAPIN OF ATRICOT I IN CONTROL INCIDENT nidoras. Todos estos provectos pasaron a ser to muration we are to have consequence a Verán resueltos en el próximo Encuentro Sigmendo con su política trazada desde hace TO THE E PAPER OF EASTERS AND AS PRINCES INC. el Banco celebró un convenio con la Com-Paida Bamerindus de Beasil, lo que le porm in a les mangiorides deformatención avoide que expensionien accidentes en el ed a representation of the second party of fica plenamente la realización des encuentro



Señor Projekente del Banen de Seguna del Espah Na di la comunica

4 - Otros Seguros

Con relación a los demás seguros que explotan fan distintas compañtas, se crearon los mecanismospara un profuso intercambio de información, se propieta que un enerpo de juristas estudie la legislación vigente, y suanalizaron las perspectivas de desarrollo en romún de nuevos tipos de seguros, sobre todo aqueltos vinculados con los nesgos agropectianos y la seguridad socia;

5 - La Intermediación

También fue considerada la intermediación del seguro, vale deeir, la actividad de los corredores. Se entiende que deben existinormas comanes que regalen las extigencias que la habiliten con miras a lograr la mayor profesionalización posible, siendo un aspectivimportante a tener en l'uenta la colegia lea adony el recondouniento entre las gries la

6 Capacitacion

for altimo, se analizó otro aspecto fundamental a seguro, como lo es una adecuada. capacitación del personal que lo administra de los corredores que intervienco en su venta de la comunicad que se ampara insus coberturas. Todo esto sóm puede lograr. se con una actividad cuit, nu activa y pentranunte que permita capacitar realmente a todas las actividades en cuestión, a todos jos intereses comprometidos, cumo para que puedan actuar cabasmente y sin interferen ctas nocivas o pergoactales. El gran beneficiario del seguro es la comunidad y estadebe estar capacitada para valorar y comprender el a cance de las coberniras. Peromás applidebe estar lo subcientemente insarada como para poder prevenje v evitar los distintos riesgos que comprometen su actividad y afectan serramente su economia. Esto puede lograrse unicamente con una permanente acción de prevención. Esta matena es por lo menos jan importante como la propi ter at garnes once seguer en la nedida que busca evitar la ocumencia Jelus dungos principidos por ila sma Con relacion a ena se resolvió crear los mecanismos necesarios que permitan un intercambio constante de conocimientos por medio de continuas comunicaciones e ntercambio de técnicos especializados ên ja: prevención de los distintos riesgos.

7 Declaration Finally Clausura

La declaración efectuada al aprobar todos estos trobajos, destacó " la importancia fun-



Señor Superimendante de Seguros de la República Argentina. Dr. Alberto Fernández

damenta, que para las economias representa un mercado de seguros sano y eficaz recontendó "una actividad gubern; tiva que debera uncrementar el desarrollo sólido y mancominado de la actividad iseguradora, a través de un tratamiento impositivo ade cuado y una legis ación acompasada a la rea idad de arregión, y un intercambio fluido y creciente entre las distintas compañías, de torma que el Mercosuren el area de seguros funcione como sólido puar del desarrollo de ni estras comunidades.

Finalmente al clausurar el acto, e Sr. Miastro de industria y Energia, don Augusto Montesdeoca, expresó: "hay un tema, que es la toma de conciencia de que debemos producir más y mejor de que nuestros esquentas tienen que ser competitivos en e mundo: de que se tienen que afianzar y conquistar mercados, y que cuando deha mos negociar con los grandes mercados de mundo. no tengamos que presentamos amodillados o postrados. Por el contrano deberemos hacerlo erguidos, con dignidad de amencanos, y decir que estos son muestros productos y que ventmos a negociar de imial a igual"

Lo se isno e segun n uve ma parte fundamental en la valoración y valorazación de, producto fina. La elica del riesgo es más segura que los mecanismos de comercialización, sobre todo en las áreas internacionales.

El encuentro de mecanismos similares de conocimiento de las empresas de la región, a través de la búsqueda del nuevo marco normativo y cuco que regule esta revolución americana que es el Mercado Común, esta señalando que ustedes son los autenticos protagonistas de esa esperanza amencana" Por sersumamente ilustrativo, extraemos dediscurso pronunciado por el Director de la Asociación l'anaguaya de Empresas de Seguros, Dr. Manuel Noguez Zubizameta: "Nos hemos reunido los aseguradores de nuestras cuatro Naciones, aportando conjuntamente voluntad, talento y sincendad de propósitos. para despejar las incognitas que se presentany realizar los planteamientos conducentes a anhetado exito. No podemos fracasar en este objetivo, pues nuestra actividad ha sido la printera en encarar el tema y promover encuentros analiacos y esclarecedores fortalecidos en auestras convicciones. Paulatinamente remos enriqueciendo nuestros conocimientos para garantizar una implementación eficiente y no traumática de todo cuanto tiene que ver con los seguros dentro de. Mercosur, para ello, ya hemos registrado nuestra propia marca. Mercoseguros"

La Superintendencia de Seguros de Argentina por su parte en las expresiones de quien detenta la máxima responsabilidad. Dr. Albeno Fernández, dejó ciaramente establect da su satisfacción por la tarea realizada, al manifestar, que "estamos demostrando la vocación de buscar un tiempo mejor, y que somos capaces de hacerlo, dejando de lado las miserias personales y regionales, y mancomunándonos en un proyecto único y definitivo.

Similares juicios brandaron los representantes de las representaciones de Brasil y de Chale

Breves consideraciones finales

De los conceptos extratõos de los discursos pronunciados en el Acto de mauguración, se deduce fáctimente la gran importancia que tiene el tema seguros y teaseguros en la vida

RICTOR

tos primeros, como elementos que son protectores de personas y bienes, que proceden a una restauración adecuada de unos y otros dentro de los términos humanamente posibles, que en todo caso contribuyen a una adecuada reparación. De la existencia del seguro, además es que se desprenden las tineas de prevención, fundamentales en el desarrollo de nuestras economias. Pero por otra parte el seguro, considerado como producto ofertado a la comunidad, es un instrumento capitador de recursos de tremenda importancia. Y la dirección que se de a los mismos, contribuye a gravitar sensiblemente en las economias de los países.

De los reaseguros, a su vez, las comunidades consiguen una adecuada dispersión de sus riesgos, potenciando las posibilidades que tenen las aseguradoras de captación de negocios, obteniendo un respaldo adecuado para la colocación de los riesgos, o logrando del extenor laque los que puedan resultar redicables.

Con estos perfiles, creado el Mercosur estos temas no pueden quedar sin una adecuada ponderación

De lo expuesto se deduce entonces que la area realizada ha sido proficua, que las distintas aseguradoras de la región han manifestado su propósito de considerar unidas los problemas que las afligen con el propósito mancomunado de buscar las mejores soluciones, y que, en consecuencia, estaremos todos unidos en la búsqueda de un futuro mas prometedor, más próspero, más beneficioso para todos.



Hidrovia Nueva designación para definar un sistema de comunicaciones utilizado desde los origenes de nuestra historia com la que se pretende sensibilizar sobre un proyecto dingido au desarrollo de una vasta región de-

Continente

A través del empleo de múltiples vias fluviales naturalmente interconectadas, y apelando a la moderna lecnologia de l'ransporte la l'Indrovia se constituye en un decisivo aporte ai MERCOS UR, tornàndose en un inigualable factor integrador lanto físico como económico- de sus estados ribereñas

Consecuentemente, será la Hidrovía el instrumento ractonalizador y potenciador del intercambio regional, en razón no solamente del ahorro representado por el modo flumal de transportemente a stransportemente a stransportem

cudamente privilegadas a través de los clásicos subsidios a combustibles, carreteras y ferrocarriles, sino lo que entendemos más relevante posibilitari una verdadera revoluçión productiva en la región

También se introducirán, a través del ambicioso proyecto, importantismas transformaciones sociales producto del pasaje a marítimos de puertos y poblaciones mediterráneas, situación que prevalecerá en puntos de carga y transferencia. De lal forma, el desarrollo que se propieta acercará a amplios sectores un sinfin de oportunidades dentro de la región, y como consecuencia una mejor calidad de vida para millones de personas, inquietadque constituye voluntad política de los presidentes de los cinco países

n La Hidrovia en la historia.

we consecutes come literayla has not set us primeras occadas del seguito on a virtua e peneta con bacitio entre entende candicioni in a silvanos a 3 (40) e hases park is include y in the leafure as a many heaptir se desarrotto a raverate un excipativa e acceptante a la seguito entende a paraguay y de la Plata.

Ha sido la Hidrovia, durante siglos, el único camino de salida de nos productos regionacamino de salida de nos productos regionacamino de salida de nos productos regionacamino de salida signandes ciudades, tales como Asunción del Paraguay en 1537, Santa Caucide la Sierra en Bolivia en 1561. Cotonia del Sacramento en Erraguay en 1680 y otras que paulatanamente se constituyeron en el eje de la economia de vastas zonas.

La importancia de este inmenso sistema thosa sum prescondibie atrovado o para el desarrollo de una región privilegiada con riquetas incalculables, fue enfáticamente distacada -hace más de dos siglos- por el Gobernador De Paiedo en las comunicaciones en suadas habatos mento a Ressourios III.

II) Los rios que integran la Hidrovia.

La Hidrovia ae extiende desde Puerto Caccres en Maio Grosso, Brasil hasta el Ric de la Plata

Para que e ha er porcha con nondez as características del sistema fluvial, describiremos el conjunto de ríos y canales que lo conformar, y que hacian del mismo uno de los más extensos del mundo.

F RESTAURA BY AN ART A CREATING AND A SERVICE SCHOOL OF THE ADVANCE OF THE ADVANC

Quijarro con la importante terminal granalera de Central Aguitre

A continuación el Rio Paraguay actua como frontera entre Brusii y Paraguay en una extensión de la Ciudad de Asuncion.

A partir de alli, el rio suve de frontera entre Paraguay y Argentina por 576 km hasta su confluencia con el Río Paraná. El trecho del Río Paraná metado en la Higrovia. I 130 km. se encuentra tota mente en territorio argentino.

Er Rio Uruguay, en el tramo que actualmente constituye interés para la Hidmvia posee dos puertos con calados de accuso superiores a los 22 pies, los de Fray Bentos y Nueva Palmon

Emaimente el Rio de la Plata, desembocado referencia encuentra ensus margenes los puertos de Buertos Aires y Montevideo

Cinto sorge de lo expuesto ser elho passe ligados por un corredor fluvial, que no presenta obstaculos capaces de a apedra a navegación por contar con un régimen lución ego e ristable producto de jegontes a reservas naturales, tales como Pantanal, capaces de regular los náveles durante las distintas estaciones del año.

(III) Zona de Influencia de la Hidrovia.

Note in hasta espresente a de a rease anue a zona de influencia de la Hidrovía es algo imprecisa, la misma es atuada por algunos





analestisentomo alos "00 300 km * mientas que otros sostienem que sobrepasa los 3-000 DU de km

Tal gopa incluyé distrodo el tentiono paraguayo, gran parte del boliviano, los estados de Mato Grasso y Mato Grasso do Sul beasileños, las provincias del litoral argentino y los departamentos del litoral oeste artiguas os

Cabe destacar que taxaterno de la región, en su mayor parte cultivables, sun consideradas como las más fértiles del continente consti-

terta para el pianeta.

La población comprendida se siña entre los veinte y los treinta y dos miliones de personas, con una renta anual per cápita de aproximadamente (5A 2.000).

En terratorio argentino la zona de influencia de la Hidrovia se destaca por sus caracteristicas agropectarias e inclustriales, mientras que el brasileño ostenta como actividades connegras más resaltables la producción agropecuaria y los yacimientos de hierro II. rucum) decaliza(Vallemi) y de manganeso. Bolivia por sa parte suma a sus potencialidades agroperuarias, el petroleo, impor-Lintes geservas de gas natural, y yacamienios de hiereo (El Murán) y de manganeso. En Paraguay surgen como los rabros de mayor. Intscendencia la sognel algodón, el café, at ganaderia, el hierro y el manganeso. Finalmente en l'iruguay cabe destacar la producción agropecuana del Litoral Oeste

Da La Hidrovia en la actualidad.

El flujo de cargas que se moviliza en la actuatidad a través de la Hidrovía alcanza a treinta y cuatro in flones de toneladas cipalmente granel de las cuates el 10% sonide subida y el 10% de descenso. El tráfico se desarrolla mediante la utilización de la las 600 embarcaciones de muy destribuce la las 1000 embarcaciones y formaticales satuadas entre las 1000 fais 1000 toneladas, 50 remolicadores y topadores y formaticales de servicios.

EDPORTE OF KALL AS IN HOW A WIRE

soyes de 12 chatas cuyas capacidades den flegar a las 15000 foncladas, equi a en a la carga que pueden transportar exacamiones. En adelante los convoyes se redecen a 6 chatas, y postenumente a 4 a a las catacteristicas de los nos (passives) chos cursas ceradas).

Segun estudars que toenen sierado comporta dos, resulta impresentable proceder a la transformación de la flota - en alta in gisor ción al borde de su vida oulli adecuándosa a efectos de operar eficientemente en la missa concepción de la Hidroxia. El atonento de mada la situación de la Hidroxia. El atonento de mada la situación de la Significación de la consecución de la consecución de los cosacis fijos, se esevaral cien por ciento.

Cabe hacer notar que la transformación e incremento de la flota determinarán os se beneficio adicional, la reactivación de se importante numero de astalleros distribuida por a region.

speak per algan men fre enter the attraction of the attraction of

V) Obrus provectadas para mejorar la navegabilidad de la Hidrovia.

A los efectos de uniformizar profundidades, eliminar puntos de peligro, ensanchar pasos y modificar aquellas curvas que impiden la navegación de los convoyes, serán necesanos trabajos de destoque y dragado da estracción se situa en las velote musones de



ton, adas i cuo postenondad una mus estricia tarea de mententiniento

s apir ils ar arte ne comitas necesidades de ba scattuen de señalización impresendables par la reta de acción de a berre te las veintecuatro horas del día. En tal ser la comita de a las desarros de mas pases me generale a las desarros de acción a las comitando de acción a mas a sua izada te mas que procuencia a comita a las accións de segundad.

VI) limpacto ambiental de la Hidrovia.

A Recompositamiento de la magnificad de a Florencia poede concebirse sin ser terridas en cuenta las eventuales consecuencias ambientales resultantes. Es por ello que los países involuciados estudian cuidadosamente et detenoro que podría generarse en una zona considerada como la más grande reserva ecológica de la humanidad, coincidendos, esta en atras de en premienta las presentaciones en esta e mentrona a figura de en esta e

Atención especial se viene prestando a los actividades para el Medio Ambiente (PNI MA), como los de directa incidencia sobre el ambiente.

- industrialización descontrolada
- introducción desacertada de tecnologías.
- desechos industriales.
- * consumo de recursos naturales.
- * consumo incontrolado de energia.
- fenómenos de urbangación incontrolada
- crecimiento de la población y movimiento oc la misma
- * producción de alimentos

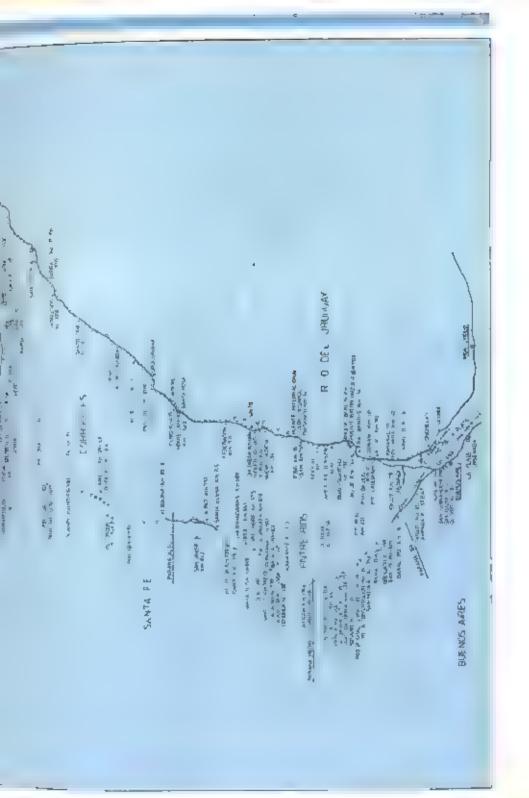
VII) Uruguzy y la Hidrovia.

Lruguay, estratégicamente situado en uno de los extremos de la Hidrovia, ofrere a los asuartos del sistema la concación fluvioma tria rattem ocidar ata a la la la productos regionales a ultramar, así como para la entrada de cargas de importación

zaulas come mantinias que pueder ser un izudas tras Bentos Nueva Palm ra. Montes de core teles lota es oe acre delo equi pamiento y con accesos a zonas francas provistas de completos servicios a los usuarios.

A poco que Uruguay complete algunas obras de diagrado y Comque en atra es Je acceso a sus puertos, la Hadrovia acercará un sinfin de posibilidades que en manera alguna podran il coaprivo, latro. De su luego, un proyecto que apunta a la eficiencia, requiere de todos sus integrantes un atra escala la gran i la husque de la aprimización en adas y adalque de las acciones que se pretenda desarrollar.





VIII) El Banco de Seguros del Estado y la Hidrovia.

A partir del Siglo XII, e seguro maríamo-con muchos de los elementos que en la actua ridad lo caracterizan. Se transformó en el mas firme dinamizador del transpone. De la primigenta modalidad conocida como "Préstamo ana Ciruesa" mediante la cual previo a viaje o diarante el nusmo se concertaban préstamos sobre embarcaciones o cargamentos con el propósito de resarcaise en caso de que el barco o el cargamento no llegara a destino, se pasó al contrato de seguros, el primero de los cuales fue signado en Génova en el año 1347.

Mucho tiempo ha transcurndo desde entonces, y mucho se ha evolucionado en materia de seguros.

Desde hace casi ochenta años, et apciyo brindado por el Banco de Seguros dei Estado a los transportistas, cualquiera sea el medio latia zaca Patriamic fic vial lerrestre a letre. Il la posibilitado el desenvolvimiento de un comercio lagal e minima incidencia en el costo de los fletes, favoreciendo consecuentemente a ampinos sectores de la economia lo que se traduce en un decisivo aporte al engrandecimiento del país

Una vez más queda demostrado el antiguo aserto que apunta al efecto sinérgico del seguro *sin transporte no hay desarrollo y sin seguros no hay transporte"

Los aspectos relacionados con la prevención de las contingencias cubiertas por los segutos, constituyen áreas de superlativa importancia y como es de dominio públicontegran las políticas de gestión del Banco de Seguros del Estado. Es por ello que, a través de amplias líneas de apoyo técnico, los usuarios de la Hidrovía se beneficiarán económicamente a, disponer de las herramientes necesarias para controlar y prevenir las

pérdidas generadas en la actividad que des arrollan

A courtai den un un remos as principale cobernias específicas que el Banco de Veguros del Estado ofrece a los usuarios de la Hidrovia.

* Seguro de Cascos

Percada total y o perdida total constructiva - Averia particular (choque, incendio, vara da maufragio etc).

luesgo a Terceros.
 luesgo de premo.

1 Transporte de Mercaderias

Clausulas A, By C del IAL (Instituto de Aseg. de Londres) - Guerra y Huerga.

Averia Gruesa

Averias totales o parciales

Pérdidas de bujto entero

"Zonas Francas

Mercadenas en depusão.

Incendio.

Humcanes, Tornados y Tempostades.

Exp.osión

Incendio per Tumulto

Precipitación de Aviones y Embestida de Vehiculos

Huma

Daños Materiales por Tumulto

Robo de Bulto Entero

Daños con Impacto Externo Visible

Responsabilidad Civil emergente de dicho riesgo

Edyficias.

Incendio

Huracanes Tomados y Tempestades.

Explosión

Incendio por Tamaito

Precipitación de Aviones y Embestida de Vehículos

A CHIEF IS

Hamo

Daños Materiales por Tumulto

Pray Bentos, Nueva Palmira Montevideo, os asulieros del país, y una importante zona de influencia se encuentran ante uno de los mayores desafíos de nuestra historia. De nosotros depende integramos al futuro a través de todo lo que nos ofrece la Hidrov.

o quedar detenidos al margen de la miso «



osona es un mondo. Ese caracter ne afirma en su pasado, se expresa en el presente, y se proyecta en el futuro inmediato. Departamento complejo en esto reside su valor e importancia La tenta I, Rt. PABO), en la geografia de la grande Cuenca de Plata, es es gozne entre los dos paises mayones en extensión, poblactorey poder tecnoshgicoseconómico (firasil y Argentina) El pivot del gozne (Bolivia) Uruguay Paraguay Les Uruguay y su mismo centro es el departamento de Colonia. En sas ciudad donde en el 500 annienario doambis europeu a nuestro continente, coments el BANCO DE NEGLIRON DEL ES ADO a constituir su casa para el siglo 200està el lugar de encuentro de las culturas como en rungun otro sitio de la region. La gente de Colonia es plenamente conscientamento poco servirla, la geografia es huma na, es el hombre que actúa sobre el passaje Enfatraremos algunos grandes sectores o componentes del Activo del departamento a 1922.

COLONIA DEL SACRAMENTO

Desde 1680 fundada por el portugues Manuel Lobo, sixthicación frente a la incipiente Buenos Afres, diologar hasta bien entrado el siglo XVIII en que España sienta su legituri dad ultrantanna, a las más encamizadas hachas armadas

Tratado de San Ildefonso (1777) que fija frontera entre los dos monarcas ibencos. No existe en el Unignay de hoy unicleo urbano por el que hayan disputado, como lo hicieron por Colonia del Sacramento, dos potencias de poder mundial un siglo entero. Tres sitios españoles, siendo los dos últimos.

gente la privilegiada topografia del depar

te de ese acervo y del rol que está jugando.

El rol es doble como indefebbenente erren-



Asharden del Fernan de Cardens del Fernan



remarke filler

bajo la conducción de un personaje de los la ates de Pedro, de Gevallos, faturo printer vimes des Plata, diecon lugar a una bibliogratha vastisanta, trov. decommer sado color....... se. A traves de esa nomina de fuentes (diarios, memorias, viajersw, correspondencias ere I visua azamos la epoca entera. No solo viven en esos testimonicis los europeos, sino los naturales, y las estructuras mercan les entre las que descuella el comitatando, medio con el giar los intereses nacientes del unperio butanico, azuzaban tempuarunjente la armazon cerrada hispana. Portugal aparece en la primer centuria de Cojonta del Sacramento va afinoa a Londres Los maneios de la Corte de St James fondinense. hacea indeshgables el gunto dave -que en-1718, deguba apenas a 1100 habitantes, con la Guerra Guarannea de mediados del siglo AVIII Tras esta necaconide suramencaria fucha de americanos contra portugueses y españoses, está la meistra espiomaria de Mr. Neene gromotor bistanico: tambien Es en Colonia del Sacramento que se mauga ra el primer nacionalismo oriental desde que los naturales son los mayoritarios defensores junto a no más de 300 españoles. frente a fos lastanos va lo escribió el Padre. Luzmo en marzo de 1751. No extraña que la Matriz del Santigmo S. mento sea la iglesia mas antigua de las existentes en el país. Es lógico también que el templo de hoy, nada tenga que veccon ea onco ratcho pontero. Las decadas signifiaron destrucciones por incendios y explo-Stones, cun ais consiguientes mejoras hasta la decada pasada. No todo es europeo en fa-Matriz, el ane misionero del siglo XVIII ambien esta presente alla confiriendole un anz museution. Los 30 pueblos misioneros occuentales y unentales del rio Eruguaypersiven con sus tallas. No es por cierto el ot tou museor ocho más, complien y se compte nentan en el interes publico. Battisar Hidagio de Cioneros, presente en la derrota española de Trafa, gar y anuguo conmoltón del entonces virrey Lingers. Elega al

Plata en semanas en que simo táneamente la

risis estremecia España nombrado virres

por la fanta Central de Sevilla, y el comercio.



Arriba a Colonia del Sacramento precavido de la tensa situación politico-económica y multior. En julio está en Colonia adorad, va a encuentro lamera atto oficial de la Rual Armada. Espanola como el acompañado una amente del comandante. Martin Rodriguez fraternizaron anume el 14, de ega la varisferencia del mando una lar en el Meal. Nictos permanece en Colonia protegido por 100 setecionos) homores y de un regimien-

Menos de dos años después, el conocido abeial críotio José Arrigas debe escapar a incorporarse a a Revolución, sahendo de «de la Cilonia del Sacramento.

to organizado en la localidad.

l'Archivo Gral de la Nación custodia en Montevideo la venficación documental de la gran relevancia asignada por José Artigas, ya en piene gobierno oriental la Colonia del Sacramento Justifica transcribar el breve ofi cto/Orlograficactualizada) al cabildomonte-









to the state of th

" with the micrometric of signed Collection

Tems on the summer as 8 contrate in

H18/-38/10, 15

Tally Sales

The contract of the contract o

K (c) Y ord y

la clustad se vio avaltada en la Guerra torande por cañones navales forancos y sus infantes unvierno 1845); iras el incendio y el destrozo masivo (usu taron a la esposa del que distribuyó las patentes de corso hasta 1818. Ana Montestoso, 3 inviernos despoes, lus intendades la reconquistarión antic los mismos elementos bélicos. El primer siglo de vida de Colonia amentablismente no eta inter cera se siglentia.

Sus puertos de boy sel comercial y el de Ruichneto son hoy los continuadores de un sest no marino incentenario. En esa natura texa histórico geográfica radica su cosmopo-

LA COSTA

La zona costera tiene personalidas, lustónica belleza e impoetancia actual y futara Además de sus ptayas la isla Marini García conforma con tierra firme el importantisimo unnal que, depidamente dragado, sení ruta natural regional, repescutiondo en los puer-

PUNTA GORDA indica el imite sur det rio l'riguav el knomeiro cero del Piata. Sus l'arrancas -commadas hoy por un paracior de excelente perspectiva- fuerun emplazamoch to de artifiertà de los destintos bandos que la dominaron. Paestie agradable y estrategia militar comessieron desde al ese controlaba el transito fluvia. En esas barrancas se de tavo y se entretevo Charles Darsan tinovicione de \$835) en su viaje famoso alre dedor del giobo.

Fodo lo anterior fundamenta el emplaza naento de un monantento faturo a los retucales incligentas, que acompañara a la piramide Solis, engoda en admiración a los hábites navegantes del siglo XVI procedentes de la pantosola, herica

NUEVA PALMIRA, la primera probacción fuera de Montevideo que vio practicar fos identes de Jose Pedro Varela, al crear sa Biblioteca Popular (1869) Higuenian sintecesora de ai ciadadi es fu-

Provisorio para el Fomento de la Cernamado de Punficación el 10 de set. 1815. Eta Manuel Duran, el de mas abte labor unire sus pares.

Su excelonte ubsessión ha llevado a contanuo mejoramiento de sus (a mo portuanas que la hansandicado para ser m

La ciudad no puede y no ceja tampos descuidar la raizi su Museo arg gico paleontológico "Locas Roselli" i

A muste de Carmelu, es de los lugares del la con mejor bonanza anmediata

CARMELO finica curoad actual fundada place Artigas. (12 de febrero 1816) a rasz de una anteresantisana e importantisana enfruntación entre el vecindario del sede Vibritas con Melebor de Albim, place cumpos entre los arroyos Vacas y Vibritas sobre el Uruguay. Esas tierras faeron conficadas y luego asignadas por el Proceso desde Punficación. (1)

Un inventario somero contemporáneo de ciudad, es tan variado como abruma.

- Primer puente giratorio del pais
- Hotel casmo con 106 habitaciones (ma) permanente del turismo agrentino

El meior atracadero de barcos de placer de atoral

Rambia sobre el ne-

- Reserva de fauna
- Clubes de remo y de vates

Casa del Libertador americano la les Hames como monumento se haces y les en Casa de Calenda Archivo y moseo perquial de importancia e interés regional in a grandes.

Una de las antesado de la relevante es estancia de la Huertanas

A 76 km de Coloma del Sacrimento e epicentro de adastras que var desde vinicola hasta naval donde compte — Passando y Monto volos







PARQUE ANCHORENA

La familia Archorona nos poderosa desde frincipios de siglo XIX registra sobremanera entre sus muen mos de esta centoria, a Aaron de Anchorona, que «desde el globo que compantia con foiga Sewbery» se prendo de la región unera a la barra del río Sars Juan, hoy a 30 lotometros al NW de Colonia de Sacrametas.

Affi, en la anugar Guardia de San Ramicreada por el gobernador español Garro en 1795 he leza y feratadad se dan la mano Su posterón estrarégica lozospor de ader 2 punto pardese el contrigiente mistar que Tanda Montes ideo Bajo B.M. de Zapala, 4 decadas luego de su exerción.

Anchorena adquariti £1 J00 aectăreas, proponiêndose ag establecimiento modelo, importando fauna y flora, de las que destinó, aproximadamente 8000 a potreros. 1800 a agricultura cerealetit, y el resto ta proximadamente 1350) en la 24 década de este siglo, a parcile. Es así que lo dona al gobiergo nacional, a condición de ser destinado a usopublico. Hos meloye ana residencia presadenoal andice de là excelencia dei logar Los valores materiales existentes (naturnes historicos, antropologicos) han nierecido se Jedare "área protegada" desde 1990, al parque entero. Es la mejor constancia y publicidad de este ofro acervo colonieros, al SE de Puerto Conchillas Este puerto Boy de escaso mos miento, fue radicación de una colonia inglesa, que exportó a Buenos Aires. moy grandes volumenes de piedra y areas. Pesquero notable, thefor campaig, suma altestimonio de su no muy lejano boom, la Macinez natural de los remansos comos No se puede sepatrar al PARQUE de la BARRA DEL SAN JUAN aman por via florea. de argentinos y orientales.

LA TIFRRA, EL AGRO

El Regiamento Provisorio para Fomento de la Campaña

E Regartento Provisono de la Provinca Orienal para fomente de sa campaña y seguridad de sus hacendados, emanado de Ponticación a principios de set 1815, fue aplicado en Coronia por Malbumo esde agosto 1816 a suas 1817, en ademicios concreción. La invasionad insidio, cumptro uno de sus fines. Hubier in varias heredades, ipavores, a putadas de penenecer a enemigra del teora. Cig. La estancia de Camacho, en la atoria de la estancia de Camacho, en la atoria de la

ta unit gua estancia de las Huertanas, y las el medico Manuel Correa Morares el integrante de la Junta de Mayo 181 Migues de Azcuenaga Juan de Alagon Me chot de Adun, en Viboras Flio emplicó uma fragmentación de sa cies que se trasuntó hasta hoy en --mayoritarias. Y esa assencia de concili ción ha sido una de las causas de la 🗷 importancia especifica nacional de Freavoide bit STADE LASH CEREASAS ser resultado por su volumen, su 🕟 🤳 💐 su indole riuptitense. La documentaria como la mayoria de todo lo concernientes Regiantento artiguista de setiembre 1815 y estudio, son fruto de la investigación de la muad de este siglo. Estaeludable un a 👊 publicado en la Recista Histórica del Mi-Historie y Nacional montevideano, en 19 por la erudita investigadora Stal Autora C pillas Gomo XXXV)

Expulsados los jenutas por Carlos III monarca borbón radicado en Mailnd-1767 se cumphó a orden en el Plata, un despues. Buenos Aires encurzó la tración rural citada al probo militar Donde San Martin, cusado con la españosa. goria Matorras, esos años -hasta 1774- III parte de la feccinda vida ocienta de pareja. Su profe creció, y luego del por esos lares colonienses flegara han Francisco, el labortador La estancia y calera pasarona poder del Colego de Nij Thærfanas y Hospital de Mujeres, una 🕬 cada después, esa Institución católica 🖰 era desde tuego jesunta, la real orden. cumplio/mayo 1778) despues de anaño de e opening to



Viene assuna tremiera mastarde el migramo con su Regamento Provisorio citado, y pata desestabilizario, la violencia multinacional de 1816, bajo el mando mittar del portugada Carios hederico Lecor baseguida del holocausto patrio de facuatemori firmo captos de 1820. Los Afom y el Colegio horiaereme postetación ante el lefe luso hascando amparo a sus pretensiones terrenales Se conoce, y es entonces que se publica por la investigaciona citada, el escrito del Colegio, que se estim basta mayo 1821. Es por dentas dissistano.

Se detalan en él los donatarios del artiguis mo: y luego, los ocupantes evidentemente tras la derrota ante la invasion de 1816, que se mencionan como "sín orden del gobier-

El tal gribierno eta becor y su chambelan, Sucojas Herrera Samenez Faramente eta afrinación que en mayo 18.1 la estateta esta abandorsala, sin bacienda de cabdad y susconstrucciones amunadas. Para los escrimentes de esos iniciales años rispitativos de opresión y saqueo, Juan Antonio Lavalleja estaba ausente de su sucrite adjudicada segua el Reglamento Provisorio en Rincón de Conchilas. Es posible que no supieran que la mennoda isla das Cobras y anoca, era su alogamiento forzado, era peligico o para los enemigos de la Provincia Oriental.

LA ESTANZUELA

Otras Bot hectareas de sucto coloniense en la primera l'inca de la ciencia, que endecir de la pairía.

Su nucleo edibero de 1915 declarado recienmonamento nacional consafundado reposando para siempre ado el que fue Instituta Pitotecnico y Semillero Sactonal, hoy Instituto Sactonal de Investigación Agropecturia (ISTA)

Trabata éste en adencio, modernicando tecnicas en agricultura, obteniendo los MAS ALEENsendimisentos en los rubo esbases dopais Colonia estada capital de la agronivesligación, tanto, que aos cursos de postgrado del IICA (entolar) americana Epara la zona tempada, se concertas tambiem aci, en la tuta St. al sur de Tarabras.

1FCHERIA

Sene se cancibe Calonia se la Estanzacia la Alberto Socraer sin su camial tan nele sin la harra del han touri y el l'arque A rema sin Colonia Suota, sin Catmelo-Palmira, gome sin la lechena? seis décarais de la Escueta de Lecheria. som azar. Es sa medio - estal en el seno recursos, cómo decia love Amezas. En Mi Helvecta, fundada pot la antigración... pea central (1862), avanza la Escuelati mando la gente mejor en el ramo, bajongla UTU litte ogente persistencia es estodo de esa especialidad, que es puntal Longuay moderno del siglo XXI El frituro le sonne a ai lechena de 1992, y a al tripic de sus indices econometricos cu para que las riversiones sean de taxiseguras en el departamento.

LA INMIGRACION ORGANIZADA

NUEVA RIFLYBUIA

También participan alchianes e italianos, si se toman fromeras o países profes pocos años más tardo

El párnafo precedente es la consolidación o varios años y corcausas

Iniciado en 1800 el gobierno encabe «» por B.P. Berro, promuevo la innugración «
naficada, empresarios como Doroteo G. «
esc disputado (1837-38 y 1852-54) esta «
genteando socie Jades colonizados sociedades colonizados consecuentes de colonizados colonizad

terreno fueno y de pan llevar ar accesa de rio, del marco de cualquier medio de contunicación y que esté cerca del basque a La surra homus accesa, combosti de accesa abriga natural para el garado, eso este que se pedia desde el exterior europeo. En la primasera 1861 llegan los pantos es

hien, normalmente. Ocumo iodo lo

COLONIA

Mottos: Bornear Ga Part





bie en anatransmigración esperaras fundada drama alegras. Hebo y fue notoria grande, va assa firme la article de la volvemos aclas objetos a ser esta aporte de los colorios deberades algo exten consenso en que obagadamente figuran la que sema y la aria san a

Esta ultima, incluye io abneste a la vivienda perceptiblic en i ha visa in aon superficial de

TOS VALDENSES

Pedro Vaido habita sido iniciador de un riterio cristiano cistinto al catoneo en el siglo XII en Europa Antes del cisma poste doi liderado po Lorero, es fosaco sulhesen Rises mes al 1-386 hizo obstamento mayor su cohesion interna. Así en 1858

 27 fue su primir destino en Cotorna trego de otro acuerdo con la citada coloru zadora de D. Garcia. Como los suizos, lo hacian despues, sé instalan con sacráticio pero con claridad de musica.

Desde alli, y desde entraces se extendeción aún al tera de Colonia

Nos imitaremos acá a señ, ar los beción focales son "mas

tombre de la Colonia	Fundada	
Cosmopolita	1874	
Risichoelo	8"	
San Pedro	8"	
Tavadras	90	
Ombues de Lavado	90	
Artalerus	1894	
Magaziete	1909	

Sc puede concebir el departamento sinellos:

Sinómino de las ocho, son: agricultura de ivanzada agromoistica (ambo).

A todo ello se se debe agregar el arraigo de un puerto fluvial intenor Pierto Rosano. sobre ese río facompetencia de otrosinedios de comparcación le ha liculto ceder relevancia, en esta ultima década del siglo XX. Por fin el hecho educativo hito el primer liceo fuera de Montevideo es el "Armand Ugo".

FL TURISMO

El turismo está en la etapa de reorganizacio diside el miy reciente consumzo de tamperencia municipa logica, decusiva y creciente. Es otra faceta de la descentralización y a que el departamento asume su responsabilidad companida en el ramo con la capital del país el apoyo orgánico a la hotelería, con tradición y año más posibilidades de demanda, el espectáculo deportavo, la niusensica la nautor, son solo ejemplos tomeos.

1. Solve in form a virt ve

VADELL, Nimallo Afrel, Agreciedences frommens del inuguio puerto de las Viscas (E. Carmelo del entingendo pueblo de las Villoras y de la Calera de cas Paterlana

CAPILLAS DE CASTELLANIM, Aurora, Illistorio del municio de Commento de Montevideo 2º parte en

Colocación de la piedra fundamental de la Sucursal Colonia

F J M R D C 1 F

N SHEE N F N C D 3

S C P S M P S D P S S

S C P S M P S D P S S

S C P S M P S S

S C P S M P S S

S C P S M P S S

S C P S M P S S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L S M R S

F S L

 Material Nation by the feet of the section of the Bender of the Section of the Se

r rigrh state I ex a st . ST I seem Jeate del Banco Don Julio Gren ir Destaco el enfoque que el Directorio del Banco le está dando a sigastión, enmarcandola dentro de los propósitos claramente trazados por el Podez Ejectitivo Seña que no es una casual dad que el Banco hava elegido a Colonia como Sede de 🗈 que será esta, importacto obra, sino que el o es ca recta consectiencia del fu-



El St. Presidente de la Repaix. De Lais Alligero cacalle integéndosi a los asistentes a ja cercimona de

У мера



the same of the same of the paper. The hadden as a second

The second of th

the set of the section of the sectio

de la pa abra e Se litera le le Meri sa lon le con car es estena e Astada e los les as an los acres ar se estena e le constant los acres ar se estena e la constant e la c

Mostraciones en Materia de prevención de accidentes" y finamente ratificó la importancia que para toda ta región tiene ta inqui guración de un centra de estas características, que habră de conjuntar" dijo una actividad fan importante como la de los seguros, como aquella dirigida u fomentar el desarrollo de ta cultara de la población, a través del Centro de Re uniones y Conventiones a construirse"

Finalmente cerró el acto el Sr. Presidente de la República Dr. Luis Alberto Lacade Explicó en sus breves palabras, el significado de la acción de su gobierno, tratando de encauzar al país en un nuevo enfoque integrado a la región y a los necesidades de la hora. Destacó la gestión del Directorio del Banco de Seguros, empeñado en optimizar los servicios a su cargo, como lo demuestra esta obra ya en vias de eje cucion, y al ratificar la importuncia que para todo el pais tiene que Colonia muntenga una acción sos

tenida en letices emprenmientos, en manos de población, tan laboria como pujante, auguró i futuro ventigraso afirma en una acción que se din más al plano de las realia ciones concretas, comnanda una efectiva gestil empresanal con una actidad cada uez más libno izadora a cargo del Esido

Por último se procedió la colocación de la pled fundamenta, de lo cu dan cuenta las notas grá cas adjuntas



En presencia del Directorio y demás autoridades, el Sr. Preside, te principio en al briga collaba coppertiva

La actividad docente del Banco de Seguros

nude as actividades mas inportan чест и сималина с Ва ко де реси ros, está vinculada con la capacitación de wisana para una mejor prestaion de os se virros de los co redores. de ses, it is para que puedan realizar ac terma efectiva v responsable su taren de intermed ación fundamenta: secre indo a a hora de la contratación. de seguro de personal de las distintas. empretas, que deben estar caba mente apacitados para prevenir y evitar todo had de accidentes de los pari nes de os empleados de la comunidad toda que debe il renovando. cada dia mas sus conocimientos su we cult ta como para preservar vi das y bienes de ntortunios que ocasiodan dane, rreparables

Luse sembdo cabe destacar

Dans e e año 1991 la Drosión Do cente de Bunco destino mas de 200 hor les diversos tipos de lornadas de 361 til noionarios.

5-6 dictaron 2 cursos para 189 aspi riles a correderes generales

Fine Departamento de noendios se reliza en 5 eventos con participación de 20 personas pertenecientes a dis intras empresas en referencia a la piciección contra goendios expuestos en materia de Accidentes de Tiaba-

io se efectuaron 107 eventos con par bolpación de 4 098 personas, a mayo r a de las cumos están perfectamente capacitadas para actuar como elementos difisores de los conocimientos ad de tidos.

Este Departamento realizó más de 10 000 inspectiones a los ocales de Empresas Axequ, adas ubirladas tanto en Montevideo como en el interior de la Republica.

Se realizaron jornadas sobre prevención de accidentes del trabajo y demostraciones practicas sobre manejo "defensivo" analizando diversas conlingencias de transito en ejecución de Cor venios suscritos con las Intenda cias de Rio Negro. Colonia. Rocha Canejones. Durazno y Maidunaido.

Tambien en elecución de Convenios celebrados con el Consejo de Educa con Primaria y con la participación de la Policia de Tializado se lavaron a cabo 27 lornadas faller sobre Prevención en el que participaron 712 de centes que estan siendo informados como para dicitar o asela a sus respectivos alumnos sobre esta materia.

De esta forma se concreta una acción efectiva y fecunda de capacitación en la que el Banco todo esta empeñado con miras a hacer más segura la vida de todos los uruguayos.

te a un cuadro c ana objection and Diantes gantes que nos provocan en la maty aria de los casos, una a istención en los juicios, en razon destemor de que ellos puedan tener el caracter de atem portages o anacionicos. La contemplación conunto F 2 1 00 MI V a side aid cobbotará a los efectis de que la emisión de questro jorcos contegan el peso interectual que nos concede ai configura-

ELEMENTOS DE UNA OBRA DE ARTE

Ins componentes de una bia parten de la composi per nosotros trataciones a traves de vaiores que llama rues creatividad, e ou suortesamental funda ou suortesamental funda

Meinh Holes



"CONCEPTOS ESTETICOS"

Obra de Arte

, treated specific

Precisamente el equiabno le va la uno de ellos esta invariablemente sujeto a la personalidad del autor des contrido mus pocos des in numerable abarnet de crea dores que esisten. Y quienes se han destricado, a 'nivés de en equiabno muy particular. di los disting na disting na deconocimiento de carsiteruniversal osuptar ou (E) Picassocontel Cubismoy Torres Garcia con el Consni avanto.

EL SELECTO VALOR DE LA CREACION

El asperto creativo, Induda biemente se trata de un item a natamente importante en cuanto al destaque de si a tor

Mucles veces verios que se fleva a extremus intelectus les que tienen una muy di fiell comprension y consi coenter icinté aceptacion. Otro aspecto apportanti etrijuntumente con el anic nor exergite corresponde a gatif zación de la lecinica. La diestra habilidad en so manelo, ha llevado a una senti de arratas a magisardes cepras. demostrando un oficiu realmente envidubre. De la resultante de los aspec tos reseñados, es que aurgen las diferentes persona tidades de los respectivos

IA SUBJETTVIDAD SENSIBLE

En quanto a la valorición de los diferentes aspectos que componen una obra de ancitenensos un componente subjetivo con caracteristicas inclinicientes de muy dificil determinación. Por lo cual excomunobservar contenta nos entrenados sobre una rissosa obra.

Fambién la sensibilidad peuoral nos acerca a determina oos escuas, recliazando inclusive algunos que gozan Je reconocimiento universal Ratificando lo expresado y a mudo de ejemplo, obsesvamos el caso de la obra de arte que nos despierta ana emocion indescriptible a. extremode provegor some lagricul intentras que el absolutomor smofrente a oraș nos demoestra el amplio espectro de sensaciones dentro de las cuales vivimos

LA DIVINA PROPORCION

Los Egipcios, augual que los Gricgos, mostratori su espi ntu imquieto e anterrogante al bi scar relacio.

natura eta V sa 💸 🖰 👑 Es en la época del llamado Renacianiento, (sigio XV que se consolidan los onnes pios éticos de las relaciones que surgen de la matemat. cas y la naturaleza. Es el frade Luca Paccioli, quier recoge a través de un cupendis- los estadios realizados hasta la epoca, de los cuales se desprenden una serie de resaciones natiteir cas con la naturaleza, las que se ha i frasmobili a traves del nempo, hegando a nuestros auscone conocidonombre de regla aurea o pronorcio ICS 2007, 38

ESCUPLAS

amamos Escuelas o estílos a contentes que debido a



CONTRACTOR AND ARREST APPROVALENCE AND AUTOMORPH TO CONTRACT APPROVAL OF THE CONTRACT APPROVAL APPROVA



MAT PERFORD AND SARE APPEARS AND

10 5

una afinidad de valores, nos los traspoten la traves del dempo. Existe una minumo rabie can idad de e las Mu-

as no resisten et paso del tiempo y continuen comemple natione de referencia otras ne exceden el plano nacional y as realmente trascendentes son las que conscivan su caracter de universalidad



go office All A

INTERESCIONENTE CHE RE

TOTAL TELLA TO TOTAL

THE CONTRACT OF THE CONTRACT

TOTAL TELLATIONS TO THE CONTRACT

THE CONTRACT OF THE CONTRACT OF THE CONTRACT

THE CONTRACT OF THE CONTRACT OF

ARTE ALST (A)

ARTE MERLINGA A

of ADXX case k once us all culting a superficial and see por a far mail in printer in arrespondents a consideration of the consideratio



电铁 电计 电操作性 海内 医电压性 电电压

EL ENIGMA MISTERIOSO

Dejando de laura la aprensión que pueda ocasionar nos la obta de ane reflesa el mistericao emparsa dise nos provided so conternalization como las interrogantes que surgen de la interpretación personal, de lo suppessa there's segundo ponel artista. Por ejemplo en el cuadro de Juan Marriel Blanes, "Retra to de Catloia Ferreira" vel artista nos comunica a través de la sensual figura los avatares distinativos que la rodearon/ De que in ... thosotros interpretamos el conflicto sargido entre el autory sulh to Meanor consu enignation —il cuya causa fue precisamente direct pt passion nos bu-Martin 2

A MODO DE APENDICE

Podemon sintetizar que las abras de ane deben resistradición personal a la que cada incidentes entre la somete. Y que la su vez nuestras reglas uenen el componente subjetivo el inconciente que da lugar a una multiplicidad de recios, que indodablemente conhevan la que estos plas dan considerarse la apraba contemplación siempre nos estará aguardando.

MESEOS

MINEO MI NICIPAL DE RE LLAS ARTES "JUAN MANUEL BLANES"

ORFECTES, & Miller 4/15 IDEARTO Marten a Domingo de 14 a 18 to DREC IOR De Wilfredo Penco

WESE WACIONAL DE AR

DIRECCION Acda Julio Herre na y Retwog wa (Parque J.E. Rodo

HORARIT Maries a Domingo de 15 a 19 hs

THRECTOR Se Angel Kittembers,

MESED YOUQUEY TORRES

THREE TEAN Springer 68 S SERVER LANGE & Victories (

Likks T.R. Fundacion Toma

COORDINACION Stat Jamena

CASA DE LA CUERRA (De partamento de Malde nado)

H BABBY Lunes a Various de 12 30 a 18 30 hs. DBBG DOR So Maestro Rau-



El Pollo "Ricardo"

de hurdel a la gloria

110 1 16 15 19

unce artes, four as surer digitalist con en residence con el la que sur sugerius vulcions, creamon operano solt tar a real bicarde scandroglic, homade le micara socteaud que mantracts de trala su trata un inquebranEn aquella operandidad esta ciudadang a quien al compositor lato Alberto Fornandos le dedicara la musica de la connecido pieza El polle Ricardo" con su natural anathile dad estables jo sus pontes de ripta sobre les temas que la consultáramos. Entendencis mas interestrate reproducirlos abord

P a bert o restora contido St. as I a line en del traggo

Northern ander Tanger

large las diferencias de parzas per can acentumino, y aparec en diversos langus cuyos autoressonamianos Después das por que Y, en fin, coando los autores lan sos nomares a las piezas, aparece el tango canción se pone intra a far musica o vierversa. Coando nace Corde la mosa a larce afos que se ejecuta.

Caracter del Tango

En estos tres períodos hay ana característica con um, repito, el ha re que la sta el targo se realizaba con el cuerro de las parejas separado comaquel la unión de hombre y mujerera esteccha hasta confondirse fas anatomas. Durinte décadas se hailo así agregiadote costes y figuras especiales hasta fas tiltimas des adas en que la clariza vario fondamentamente (el tiltimo representante de aquel moda de la far fas Tito Lusando). Esto proceso en gran escandales a la sociedad post colonial de la época y la resistencia radical de



to shi takehicato

la burguessa y ta clase a ta a que se bailara en Ros salones

"Müsles Maldita"

 P. Es clerto entonces que el tango nació en el ababa.

R. Perir que esto en un principio sólo se badaba en los pristibulos como atracción al efeniento musculino. Uno de los primeros titulos del sango fue el "Dame la lata" que contastar en lo siguiente el bombre que concarra al lupanar y quena badar debia comprar discos de lata. Y al encuntar la parem ferientina éste le reclamaba siempre una de aquellas, modo de justificar la paga ante el patrón.

Tango y Sensualidad

Latargo, por este montro esta vinculado en sais origenes a la sensialidad. Por eso los autores de la mosica, recataban so nombre. Adendas, ella no estaba escrita.

Cómo se extiendo la influencia de Europa

P. Como se explica su expansión, en estas condiciones?

R - Altos hombres les gustaba acidanza desde sus ongenes, y terra tal vi abdad que so po vencer todos los obsaiculos. Por otra parte en 1905, profesoren argentinos y anaguayos flevan hadariza a Paris, donde es acogula con gran entastasmo por todos los cabarets y nujares de danza. Al la pieza tiene a go le apache, la moier asa poñera corta y partida en ao costado.

La expansion es an singular que el Papa Pio Nio eccomulga, y en otra oportunidad al mai zarse en Air mana uma fiesta internación nal cuenta la tradición, que se ejecutaron los filmnes de los países participantes.

no no se tuviera la musica de 1º

ciott Arragado en Francia, el tango fac conocido antes de la guerra del 14.18, en fedia Arragaia esc

Antes de la guerra

Hay queetafama que el tango dego a nila post guerra indicada. Error es connece una familia de Montevideo en una tiesta Navidena una pareja de nos bailo el tango a modo francès concessantado por parte de algunos. Por un parte estuve en Parts en connenda en 1915. En los cabarcis y lucitornos se tocaba cast nada mastangos. Y entre la concurrencia habia chos inditares que estaban prontes partir al frente de hatilla en los dias guerres Amele per gro de la tucha regiocipir su espilitu con ios sones del de esa danza.

El tango como balle

inficultades a la marcha. Macriet y las filllias severas

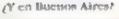
rancia (1) and a et base en su modaminas escandadosa. Pero toda España lo atstio intransigentemente El targo no espasar los Princos, pese a la vecindad aquel país que lo impulsara desde 1 a como dige precidentemente.

i n'antecedente demoestra la exactitud aserto, Preside el Carosejo de Maistros-

desarroda con tremenda mensicae. 1916 o 17 En la Embigada Francesa. Maditi se traliza una testa y en elle se l

las anatomias hasta formar un soio ta proximidad de los badannes es absolmente teroletable, flay un jalco anude una formenta popular y la critica in suble dega a tales extremos que el Morar Roma rimes debe dar et mos para aplacar la tomienta. No cumeración popular Sóio afirma que ese vimiento pudo flevarse a cabo, porque exbarada, goza, de privo ej os extraterro una dad. Hasta el derecho macional debro etalas en casas el tros despoés, en 1923. Cardo, desde el Sedades conquistara con su arte al puel neuso. Pero ya estambia en la ciapa la reaso.

district.



P. Comose deseroia acada del tarspopor su primaca:

 El bade descorda les prostitutes y se apodera vestigonosa tiente de las calles del anacia;

Unrepsiodateam so determina este conditions compage del tango. Dos duentos de organitos valiejeros. Do Rimaid, y De Bangone, pomenente partes de la apera "Asda" y de la zarzocia "La verbena de la patomat" musica de tango. Y abi está el deshorde. Los hadantes a largan a la calle y alli hacian el tango. Cuando no hay mujeres suficientes, la danza ne hace entre dos hombres. Y aparecen así cones y quebradas que han de durar decidas. Se bada en zapatillas.

El arrabal de las grandes capitales rioplaten sestimona enestationna. Y eliango que ganólas calles de extraminos, se extiende a los vonventilos, casas humildes, emprendiendo su viaje hacia la gloria.

La marcha hacia la ciudadela

La Originata se ha énoque edo con un taxtru

Conclue obtiener hasta setenta-

el piano. Li guitarni, violines, eli

La chidad opone resistencia lumica. Pero el



5 F F₃ F I₂ A III H

harrios fu floca. Avel aneda floedo y flansen Paterino, parten otras tantas columnas que su apoderan de sos cales centinos. Pero la conquesta no en facil. La opresción es más violenta que la optiesta necho o nueve désadas atrás a las finamenes linguesas. En 1710, año del centenario, sigue la archil nepisodio demuestra que la cientade a noes facil de conquestas. En an café de la Avenida de Mavo se occi un tango. Las familias finense levantan y se retiran indigiradas.

Cae la Ciudadela

Pero el tango ya tiene nombre, sus acit nes deminerari su caracter de tales, tas tam sus distingue as han visitado Europa y, as ha conquestado sus tituo infernat. A Buenos Aires tuaen su experiencia y la "musica infame, guna tonos ios salones. Es la quorta columna". Se forman grandes orquestas con mosicos es eluntes. Y se hacen de el primiciones de discus que se venden por matres. Y entonces sube a los teatros, en los sametes en los crites en los carres sen los carres sociales.

Max Grocksmannes un joven mensajero que se ocupa de transportar los rodifios de cera primera forma de las reproducciones auego cuando se llega a gramoforas llevada por su ingenio y especiencia, tiene el muno polio de la grabación en discos regulares.

Intérpretes Extranjeros

La estadad se ha rendido a la estdencia exquisita. Los cantores de tango abundan hasta la apunción de quien, entonando a punicipa estaria le vensumbrege a tados. Carlos Cardo.

Pero distinguidos artistas extranjeros entonan sa rituro. Lolo Membroves canta entre ritros, el "Cara sucia". Raquel Meller la In guolada tonadolera españo la "56longuita" y lito se appa tenor tabano de funa "Cambesco". Lanta interpreta comnadie los tangos de Discepcio. Pero ya estanos en la de la de "6-

El Tango y la Canción. Carlos Gardel el payador universal

carriers interiored a Garde

Es decirque antes de Ganfelle, tango nos canta fo

Disante nucleus arios dres o cuaro in das el tango for solo monta lango de a este se le puso letra aparecierna electrantes voca es Pero en el casistica an josto nel to tats en el comissica. La danza predominada en absoluta. Por otra parte ya de orquisicon perfeccionando Los ejectrantes merosos y el bandonedo, el pano y

aportabanta exquisita variedad de sus leccia do cotro los careares antena. Cardo la Angel Vialetto. De Nava. Cobbo y su señora Flora Rocriguez, Mayarty otros Cabino Ezeras leconsque de garon a ser de indiscubble catelheron aixor a primera maca casa su mos o cuantetos. Roberto Espo. Francataro, Macente, Greco, Juan Macados Arolas Ricardo Brignulo.

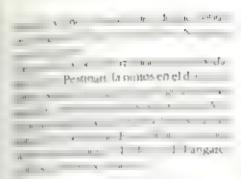
Gardel no se inició en el tango

Von endo a Gable, no se nice catangus?

De nasguna manera. Gardel nace en 🗎 1686 lin esa fecha existian dos mil diversas la camposina, y la de los pull ciudades, el tango. La primera se ejecexclusivamente con guitarga da segunda utos o cuantitos, viol p. flaura y sum Carbons se mició va entra lo estecantando composiciones camperas. Erapayador mas, que hacia duo con Los dos, juntos a separadamente, solosaban con guitarra, versos de los paya-La guitarra seguirà a Carbtos auniinterpretación de los tangos, que ereal zar en 191º Segona sa sive veeps t scando el la guarra acompañado. varios elecutantes de esta Trie fie a li antenemento hasta er dia de su muerte

Gordel se inscia en una senda trillada

s agregated Pollice and me and me because to pay a forest y cantantes deferment and protocological for a constant of the const



Su repertorio hasta 1917

Ri		-	P 14 5
13	h þ	,	gli da
Fit	-	-pl	4 64
P A	3 15"	2 4	IL.
4			
4 . 1			¥
3 1			t 14 -
4	1 i	17,71	F ggs
Flor (about 10	ando Am	4873; "Li	Manposa"
r			Seneur
200 (. 4	127 A 1

madre" "Cantor eterno", "Entre flores" "M thina cabrera" "El sueno" "Aminustocha El Pangare (la enumeración es tomada de bbro de Americo García sobre El tango y García"

Logea un gran Intérprete

Auando Carime comenza a cantar tangos. En la interpretación de tango. Cardel pasa por vacilaciones que están cerca do fracaso Paradojas de javida no triorifade amediato Le pesa la mercia de la carción tampera Lameiras de treinta años cuando garia funta en la gran interpretación del tango de Contras y Castriota. Mi noche triste. Adi liega a la fama que no abundona más, hasta su muene diea y siete años después y alcanza gloria postuma, cuando aglerias de ser assiperado, las nuevas generaciones admiten aus hoy cuarenta años después de su nuerte. El Mago cada vez canta mejor.

Seguirencia en obra nota esta esociación magnifica del Tango y sus cultores



Departamento de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales



a to pásá pollés à Cuerra en el del Mª el minital de recuperación.
 y a tital mejores garantilas de recuperación.

ACCIDENTES DE TRABASO

Servicio que recibe el asegurado

Sergio Bazzi

1 - La responsabilidad patronal

Politispession de al lay 16074 do 10. 0. 1989 el patrono es responsable civilmente con la la chille es la facilità y el facilità di dispositat a sus trabajadores.

La tra se o Entropo e le la riligia la obligatoriedad del seguro y las sanciones econômicas que pueden corresponder a

quieres no cumpian dichas disposic. Incs asi como la regulación de otros aspectos relativos a normas de prevención, inder ins záciones a los accidentados, etc La normativa lega: establece entonces dil

La normativa legal establece entonces dia ramenta que toda persona que empiee los servicios de otra (con algunas excepción na particulares) deberá contratar un sersido de accidentes de trabajo, en las condiciones que la ley específica.

2 - La protección del seguro

the networks at seguro, si bien está cinanta de la Tital de la cado de la teda ad de la cado de la teda ad de la cado de

Debe desta arse di ele costo de asistir e inde un aria i raha antir accidir ado en ios casos praves puede ilevar a sumas vants veces millonanas

per empresas de pequeño y mediano voluman el muchiridado y o que provoca un desegulido o econo il y filanciero que tas fleva e su eliminación del mercado

E page de la minima del seguin de accidentes del trabajo, constituye un costo relativa no la social del compresas que no pasa general senia de la pequeña por certaja de mior jo de joi nares abonados a los trabajadores.

Esta or ma permite ai empresano estar a

cubierto de los riesgos económicos, antes meno-grados y a 1 ana agricteriar quegas a de una protección integral en caso de accidente labora: o enfermedad profesional

3 - El servicio que Ud. obtiene por su dinero

En general podos empresarios conocen el servicio que el no trato del seguro de Accidentes del Trabajo y Enfermedades. Profesionales e brinda y el nive de protección que sus flubajadores logran por el dinero que la empresa paga.

Este servicio puede cialificaise en resignandes éreas

A) Asesoramiento integra.

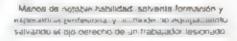
El Banco le brinda todo el asesoramiento requendo sobre la operativa del seguro cobilaciones de primas responsabilidades legales y apoyo técnico.

En particula. Ud dispone de la posibilidad de ser orientado en el control de riesgos que su empresa presenta para los trabajadores, así como entrenamiento el información genera al personal directivo y de operaciones.



Party Fr. St. Jaglin. do sout a dyne poemster rei megnatita.

- 10 This is seen soon and the seen of a method report you permit a seen of a method report you permit a seen and you what a que of a method what a que of a seen a poem you and a seen a seen a poem you are you and you are you and you are you and you are you and you are you.





Tambien brinde asesprantiento preventivo desde el punto de vista médico y evaluación en algunas áreas especiticos

nosseşinməbn, 18

Er da, de son a nicipiente endermedad pinte siona de sus trabajadores, el Banco se hace cargo integramente de la responsabilidad patrona de nuemo ta la esionada en la forma que marca la ley

C) Asistencia medica tola

El Banco quenta con una infraestructura de alencion al traba, ador fesionado, que cubre todo el pair

A traves de su Central de Servicios Medicos de Monte evince, o por mermedio de los distintos centros de atención en capitales y loca idades del interior

La amplitud de los servicios brindados y el equipamiento disponible, permite alimar que el sistema de atención al lesionado laboral que ofrece el Banco, es la red de atención medica más amplia del pa s

Lefa no uye os servicion mas campieto existentes en cada localidad del intenor pursion por car i di requerirse uluri ion attracte cane la 7302 di aponible. E lugar realizar el inmediato trasiado del en cimo o cua qui er zona de pais donde e se servicio se encuentre.

Incluso en Montevideo, donde el Banco trene su propia Centra de Servicios Médicos, si es requerida la aplicación de técnicas o tratamientos especializados se dispone el trasiado hacia otras unidades de asistencia equipadas para ello.

4 El servicio de asistencia médica en la práctica

a) En el interior del país

En cada capital departamental se brinda asistencia a través de as instituciones medicas locales. Existen médicos locales para primera asistencia en otras localida des y en algunos departamentos como Cimpia. Circiliónes y Paysolido a timer se cuenta con asistencia descentralizada de las capitales.

e to see a fiden with the see a fiden and the



Moderno etupo portatil de Rayos X que positiva er collifor de personas inmovilizadas



cora robe regide a en el el as adaminar de la el el as adaminar de la ella compania del compania della compania de la ella compania della compania del la ella compania del compania de

118 4

. Anestesiologia.

- Cardiología

F to a Third

R.JOUGIA

SINTAL A STIER PHILLIAN GO SERVE ING PO 10 IOS Jep. + Amentos de ntero se aç 6 de una extensa gama de atención HS(Pro) This () recompliends areas como

Carugia plàstica

Dermatologia,

Ottalmologia,

Osomnolatingplog a

Naurologia.

r 10/3 d

5 mil 1

S. TO THARDES MEAS LOS

Anatomia patologica

Taggreet medical

- Otros

r is convicio de asistencia medical en Mon

El Banco dispone de servicios probles a traves de a ler la de Salvir los Medicos que esta especial ladis en atención de ac Cide a la de trabalo , er e mis 18 Will be profession from property soigs. pone de un servicio permanente de Man in a little add had a sinde si sacion don's the agent preside at the late of the o vanos trabajadores

Lu fart a de longos Modros pula integrada por 4 Departamentos médicos

Cirugia general

Ortopedia y Traumatologia

C ig a him, call econst uctiva

wroene a

Aden is propriende a servicios medicos especializados que son

Catant is 1

Fisiatha.

Radiología

Andres - DICKT +

Medicina.

Laboratorio clinico,

Chaime og a

He in endu a.

Medicina praventiva

Este servicio accede ademas a asultimas

tec lougida de diagnóstico y tratamiento

como Tomograf a Computada, Ecograf a Гюгожсоры шарагозсоры v С Т



Bañera especial para el tratamiente de pacientes con Outer Published & Children's



Quirante los procedimientos, la italigamis, este equipo de igne a a on amplit add de n'apiere per fan a siling sus colabil address obtained to melonist 85... 12005





LE QUARTIAGUEÀ 65 THE DE 25 185-01168 QUIP 'mguiete documental. cuidado Esta es una de All Modernes ca/Ed CLINITRON donds un quernado queda promise members RJB34ndido 6P un isacher de be a liamendo Military of the positividaded dit in uperación o supervivencia.



Debe destacarse la estructuración de un àrea especial pa a tratamiento de quemados con modernas instalaciones para brindar el mejor niver de asistencia obtenibie en el gais

Toda esta estructura cuenta con el apoyo de un sistema de regulitro y procesamiento de datos que permite una permanente copacidad de decisión sobre las técnicas que deben mantenerse o actualizarse y las que se deben incorporar como pane de la nimestructura del servicio, para brindar una atención más consistente y a menor costo

5 - Mirando al futuro

una empresa eseguradora debe manele se bajo dos principios en cuanto al servici que pírece Mayo: capacidad de servició en cuanto a cantidad y calidad

Him for a mail mo posible de los senes os para reductr gastos y tograr unas estados es

present y proteger, evitarà gastos mucho nay mas a a rice monagrios a massins que so se el ten

Sente de sione el Banco de Reguros de El ruc 3 y cado y siosfuerzos en refor za naise, es y proglamico destinados a pre en ripérdidas, cubriendo lodas la áreas posibien y buscando el abatimiento de los costos que estas pérdidas producen

Exite dente la Trabajo ha enca ado la decidió apriyo a via de la las sectoras tecnomos de la las de la las de las como de la las de las como dellas como de las como dellas co

tros, con carácter general, debe ser tratado en foi la livent ada a lodas las actividades de la livent de la

I was and a few or property of all all and a service of a

Politic ad la encarado a econstrución a miner a se personas no so en el a bie le abora sino en odos tos ambientes.

Este ultimo campo comprende un progrativa nicha de retrativa accon un serección de rige: de aminimiento accident reyositate da dos para estamientos seguidos hasta el monició y en los al ances posibias.

A nos efectos la asignado priondad al tratsato de un grupo multidisciplinario de espera alistas, cuyos resultados se espera fener a receivada prezo con repercu sión naciona el noceso regiona.

Todo in que hemos deta ado hace que eviden en una cidimen que ud dispone

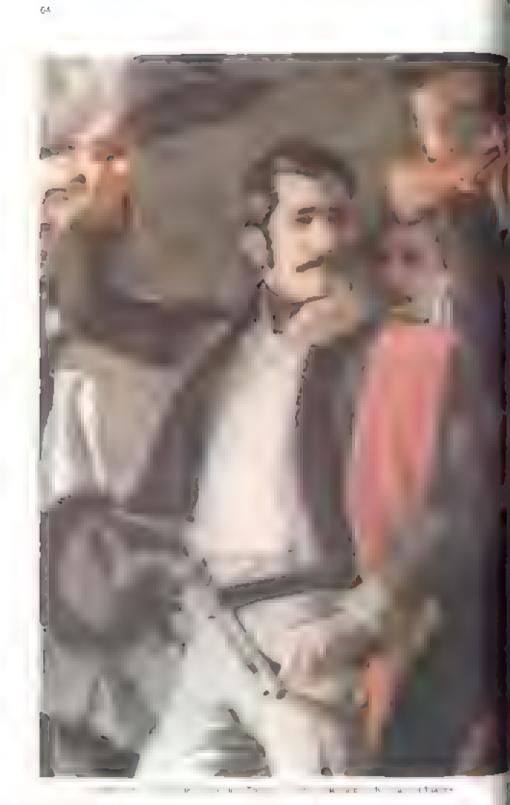
para el pago de la prima del seguro constituya in a buena inversión i porque combina tranqui idad frente a los riesgos i a la tecnología y cobertu a y costos ven ajusos de servicio que Ud. obtiene



La Central de Servicios Médicos del Banco resa propulato del di a redo la una del maggio di hara boa es uno de ros que esta listempre preparados para material advia instruidor inseriado.



Esta equipo permite rastizar menimación en selá de operaciones o en emergencia.



Ante el Bicentenario de su Nacimiento (1792-1992)

IDEAS SOCIO-ECONOMICAS Y POLITICAS DE

lanue Urihe

Por Jorge Pe fort

of the state of tenters of root court but A price trade tance a see a & a throng's battern Surger transer Mayarta all the Su & P. regard to a title a good a treated from the a tridity the has not noted the abstraction a train that he the merch as a part to gradue a see regardly more at as the restricted as the restriction and the contract to figura merece aun está por escribirae.

Cuando en 1835 fue elevado a la presdenda de la República por voto unanime caso unico en nuestra historia- de la Asam-

of the state of th didas, el hombre de la hora. Basta para ello un vistazo a la prensa de la época No existió en ese sentido la menor in-

flisencia del presidente Rivera guten, a su sus "Apuntaciones Históricas" el presidente interino don Carlos Anaya quien es, i lizara la transmissón del mundo

lo demás es notorio que en esos

to mio, se haliaban en el momento mas a p c x s 3 trages h

Lastrenes ic serviced despitations complete par best to a gracion rest a rack suprimidos. En ambiente tal, nadie miede supremer que un a que a dicada a r Rivers that a ser unanimemente aceptado por el resto de la legislatura, partidaria de Lavalleia Un candidato, además, que se constituyó funto con su hermano Ignacioen factor decisivo para la derrota de aquél, ni bien se alzó contra la autoridad

que le valierim el apodo de "el amigo del orden" las que lo engieron en el elemento ideal, insospechable de qualquier otro paris dismo que no fuese el respeto y la defensa de la Constitueron. De modo que por encima y apane de las afiniclades personalistas, fue ese parriciado ilustrado -sinônimo de clase alta y conservadora- quien hizo pesar sus

Hora severa correcte to what a la foreste I estere tou de desse and at for me to we ware , all theyor alon die for de soft cases , have to a los presences destin we do to Patrice ha est eners welve free es el stober e ne nemore y e re de exactances des reder meteors reterre de part regele for las jornas to stil countres foresdo solo desine sicotamos has en des pausables elemendos de constru arganomacion social Able ella studiogra and cortien beer tel Packe . la hospie a come with analogue y confirmed at colarle del sigle o gra erened los rella pidra danne or idada "instrudord ape extraoreretionals due commencements o mentos un lasero a que sa dealiquem seras a la uses sas bear or elegandares dela Bullion come seen got do does austitude and a latertadad Represente visco el Ejerete de de de la successión de due Extense donde some en a departe la conventante de men I at estude y do dos de de descener ase a ladas land Almaso dela dossi Ind para descentante y prestifaratte been recentarior sursetra unto recental finen los gastos your demone da sete Establecrimento espera que un solo as digues have many andola seem I seember siester men, see basal superban to also considerance has according y satisf course at to come section of the dar da property do que en de concepte and I'l forem at fer " nyme do i amor mentro selección

I operate to derive hisporials or both a about their amount of the

			47	1.00 0 00 10
. 9		-	* т р	To see a see a see a see
1	IL.	4 .	11 4 15	N. M. M. P. O. M. A. A. A.
it	Į:		No.	ня а дахн
n : :				a New York and a state
				MO 100 MR Day

EL PRESIDENTE SE "DESCRICA

pero lo gue dea reviewon life que para randaturki, el orden 1005 de constitui

able para poner a zira-

IN PROFITE TO DESCRIPTION IN RAPHAGE THE ASJECT



the effect of the property of the early argumento de una enfermedad incapacitante podrian disfrutarios de por vida? ¿Y por que encount to be the state of the F THE WE ARE A ACCUSE TO HAVE A AR SPORTS DE RIVE ex Ministro Dr. Lucas Obes, que combatir la esclavitud no em más que * espertu de tratación servil y périnto revolucionario" tydondeando su peosamiento con la sentencta de que " la utilidad para las nuciones cultas es sinónimo de lo fícilo 2 (J. Pivel. "Hist de las Part y las Ideas Polit en el-I rug 1

NACIONALISMO

Agravando la situación financiera, el gobier se de Onbe rechaza el emprésito ofrecido por Inglaterra a cambio de un Tratado de Navejación y Comercio gual a los ya firmados por los británicos con Méjico, Venezujeta Colombia y Argentina Segun Vivián Trias CEl Imperio Británico en la Cuenca del Pla-

Office alguno de dichos logros y agrega " Ili unico país que se negó a suscribir el tratado "upo" fue Uruguay Su presidente, el Briga dier General don Mantiel Oribe, entendoque sus exigencias lesionaban la sobrroma nacional

Esa defensa a todo tranet, de la soberanti, no demonira en volver amunife starse. Descarta do el Jestvo emprestito británico, el aux licuital se assinua abom desde. Rio de Janeiro Hasta adi las comissonado Oribe al Dr. Vala demonira su futuro Canciller hasta el fin de la Guerro Cande para convenir con el linpe.

etriconitairemente, el crie del apoco grandicies a la rebelión rivensta. Como las instituciones de Villademoros ex gian la fija

so de 1⁵⁵⁷, el canataer norterio, tumbien interesado en la paz fronteriza, juego una

tr a

su gobierno, la compensación de una cuan-



occupant, orderes - for who a al seen dourple his material as believed as your I can i do he we do ally me 1 ... y felor A 1 a. l. the se de oce for bless I a serve tas' non ouparts 1 . Brown to les mes ... In ordered allowers. Heren . pe whom a construct observe steered . . . Il. A miles in march for elepartementes dela Course acres so dam de-de + me our " La ser immedia accordo de serva che I in an breeze manin to will remoder brands to be i il de contra bajo el day made dela for for in " por though and ray .. le . la progresse dela guele industrial got

La respuesta del Presidente es categórica e inclusosopora anterperche a su enviado por haber considerado la viabilidad de la propuesta ya que " ninguna indemnización la seria capita de compensar lo que berderia la Republica perdiendo sus unitativa ilmitus y el engrandocimiento a que fela cuando mun ilmitada su creciente y cuando mun ilmitada su creciente y cuando mun ilmitada su creciente y cuando mon serios dos contentas que la

Y variation of the law instrucciones de 1813

Y variation of the pulsarian in the law in

UN MENSAJE REVOLUCIONARIO

Conscilas necesidades del etano no pueden postergarse, el Presidente debe apuntar ahora sus baterías fronteras adentro, implantando un impuesto a la ganaderia, otro a los alqualeres de las fincas arbanas y un tercero este de caráciez provisorio- a tudo sueido o pensión supenor a los 500 pesos aboales.

Si, no cabia duda. Al entender de muchos y lo que em peor de machos poderosos la mesperada molopondencia de enteno de aquel gobernante surgido del propio seño dei patriciado, de cuyos finereses parecia cada vez mas lejado, lo estaba desobicando inquiciantemente de la verdadera finición para la que eneveron haberlo elegido, velar por la malterabandad del orden establecido.



h. Committee Square

Pero el Mensaje Presidencial elevado ante la Camara con fecha 21 de marzo de 1856 al año y semanas de haberasumido-crámana toda, medida, norprondiendo a las clases ilustradas con un plan socio-económico -y aun alguna assinuación de lutoro- que dun bastante más allá de le que mue um estaban dispuestos a tolotar y que pareca retrotraer.

Transcribiremos a gunos aspectos del mainternal original que logradios obicar intaanchivado por entonces en nos subsuelos del Palacio Legislativa, y que presenta alguna significativa diferencia con la versión de Lacinto Carranza ("Onbe y los Proyectos del Partido Blanco Nacional"). Las mayosculas son ficios as

nos a los nempos de la "anarquia artigaista".

Hare algranes ramos que no ban sido convalerados en la lev en la época de so sanción y que quedando exertirs de todo gravamen ofrecen boy un contraste odioso respecto de otros que están suyelos a las cargas que la vacuedad tiene deve ho a imponer a TCDO's sus miembros. Otro de sus ricios capitales es la designatidad que establece entre las contrihayentes de un mismo ramo. Una casa de giro que tólo tiene un capital de mil pesos paga lo mismo que otro que tiene capital de 20 000, injusticio que estande en abienta

contradicason con el sistema de c a ne ma to the first Autobil 1 fusticia que os altguéts considerar la 🔧 🕠 🐧 materia en la presente sessón, ba 🕟 🔺 extensiva a todos los objetos que debe prehender en sus disposiciones En la reference a la inbatación agrecoes opinión del Presidente que svempre muy distante de las bases en ra 🔻 Golmo debe fundar sus călculos - El are cha de extracçuor establectdo sobre las soriil dos en pié està sujeto a inconvenientes 🥫 🎉 noturaleza para su recaudación 🔻 🗼 🍱 cion, que en 192 de ser un recurso a sec. 🗷 fiara el Erano es un aliciente podemio (1479) el francie y la corrupción - El Gobrio 🗃 🖻 opinión que ese impuesto debe at-1000s los estables inicido de esa cuar l calculados sobre los productos del reservasea más arregiado a las principios di 📕 justicia v su recaudación más fácil y mind 1 350 1 41

ORIBE. Bennendo P. Benno.

Oribe propone a continuación la a de impuesto de alcabara 4º ideltotal (n....) vaior agregado) de todas las ventas de tremendo efecto de cascada que cusfra de odiosa ganeta y sostiene. Ventad es de

and the appropriate to the other trees. you a chart a to a the grant the of the header \$ \$ 4 m (4 m 1/2 m) 42 m a ou, - « que los capitales de esa clase en rest of the second second make the court of the contractions cercenar al artesano industrioso una nonción del FRETO DE SE SEDUR DIARIO, no u dejar de baberia para que el probleta NO QUE VIVA COMODAMENTE DE SUS REN-TAS dese de consumir también con una parte de ellas. A más de este recurso, ballantis S.S. un campo estato en que escrere con historia mestrus subias providencias en malas los rames en que El LUJO I El OCIO dedican a qui partu ulares placeres, y aûn seria digno de cuestra thustración y filantropia acelerar el comptemento de Ley Fundamental del Estado en orden a la ABOLICION DE LOS ESCLAVOS, lantanndo sobre el resto de los que aun masten en el país una contribución que reduciendo el capital facilite la emancipa ción di Gobrio contempla también como un objeto dismo de ruegra sabuturia la ABCE 1 1 1 1 11 412 133 14 10

lo con un aumento correspondiente en la putente de las casas que la fatrican, o en las derechas que pagan a su introducción las barinas extranjeras." (1)

et Presidente urge poner cuto a las manusbras que se perpetnin con la

cuanto que gravita innicitatamente sobre

Por la impignidad no sólo ha

ndalesa etelación de la fê pública*

se complace en senalar que "

" " de su natural atraso. Una de las



sampleme is the procedure new overlappeditie elegents spee have bould to lette on number hearth one

Deeper Lancis 37 11 repr

causas (mpeditivas de su desarrollo particularmento en las Departamentos de la campaña ecsin duda alguna la ACUMIACION DEMICIA FIFRIA EN POCAS MANCE, pero el remedio pronto pura este mal se ociulta bajo el sagrado de la propiedad, y es preciso II-BRARLO ENTERAMENTE A LOS PROGRESOS DE LA PORTACION.

Defenios aque el manuscrito. Parecería Innecesario desacar el estupor traducido en diâmetros de cios y bocas de los afectados por este programa. Su candidato unamine a quiense tabían preocupado por flanquecon un par de ministros de máxima confianza como el disputino Lambi, veterano de la administración Rivera asigual que l'aun Maria Perez, la primera fortuna del país (2) se ies habia idu de las manos. Perez incluser bassa tendo que estampar ou firma imaginamos su contramedad, ai pie dei Merisaje. La sonibraidet confinado en Caragoan, habita acada do presto a sucmentes. Aqués que en 1805 concitara aximás encendidas aubanzas de la lanta de l'Escendados, para diez años después conomizios a poner en orden sus establectimientos bajo pena de 11. ser depoistados en brazoa mas untes que con su labor POMENTEN LA PORLACION (Cómo dan a sospechar la persistencia de esas mismas

ideas en quien habiirahandonado as fiais de Arugas dos decadas astás:

El hectro es que un año de experiencia en el cargo había bastado a Oribe para ha trendo a un fado asesorias y tutulas, aquilatar con criterio propio la sauz de los males que aquejaban a la sociedad oriental. Pero una urdimbre de intereses -que rebasaban nuestras aún bastante reciricas fronteras compenza a entrarse en contra del indóca poberrante.

Frue sasauxi fares de primera hora forman los principales militares y politicos del unita tismo porteño, que ven en nuestro para la base indispensable para organizar su campaña en contra del gobernador Rosas. Su paso previo gieludible es el derrocamiento del gobierno oriental, al que acusan de connivencias ardebidas con el citadille la nuerense. Desgricantente desmente etrisolestor Oscas Brasichera tibrocha. 24 (1 86)

La bistoria oficial le atribieve sujectón a Rosas. Falso. Su propósito fue de presendencia en el conflicto argentino y para ello era indispensable descartar a Montevideo como centro operativo de los ricales del señor de Palermo. Basta para desbaratar el infundio, recorrer la corres pondencia del consul argentino Correa Virales y las irritadas expresiones del mismo. Resas.

LIBERTAD DE LOS ESCLAVOS: NUEVOS ENEMIGOS

Demotados Rivera y el anitano lavalle er-Carpinieria, el Presidente intenta poner en práctica sus gigas en el devastado país. De acuerdo con el Monsajo del 30, en junto de-1837 estampa su firma a una lev antiesclavista que declara maias las patiente de los harcos dedicados a) menotrafico, y envirtud de la cual. los negros introducidos a parar de la fecha, erari declarados. "Ithres de becho y derecho "tras un imprescindible perando de adaptación bajo tutela de trevaños, considerando que amisiban a un medio ristalmente desconocido, donde ni siquiera podian expressive in entender Mentras tanto el tutor a mas de alimentación sufcrepte y vegrae pataconés al año, se obugaba

- con interpención del puez que com

Onbe esta preoccipación por los detecados per um desvabda. La medida afectaba por opalmente a los influventes terra mobrasicións de nuestro para que veran a retaceada esa fuente ocimano de obra así como a los propios "fazendeiros" de nuestro que vislombraban la inminente que esta esta espublica (4).

Cuatro meses después (12 10 37) memorte invacen desde Brasil muy bien so trechados de armamento y caballadas, i vera y Lavalle, deriotondo as mise de Oriberen Yucurajas asu bermano Igna Palorar. El tratado del Canque (sandocero), firmado por los invasores im gobernador riograndense José de Mais (21 8 38) garantizaba a Riverro a presso a apracticamente vitalista del Estado meno la intervención abierto de la escuadra acresa comirs. Onbe constituirá el detendidade se caida des esclavos bajos, esta abierarse en 1840, verán postergarse por ria de un fustro sus anisas de emancipación.

SUPRESION DE PUERO MILITAR Y EGUISIASTICO

Ya en lo más crítico de la guerra civi da 1838. Onbe estolico y soldado de moramición, habas logrado convetto en estas azaroso trámate parlamentario i a en aquel fermental 1836-la supresión hacros mititares y eclescisticos la pesar teadoros embates de los afecta fos la neiro te junisconsulta como el Dr. Pablo De definiral en 1892 a la mencionada Levi moramide los grandes conquestas del estruto destinadas el destruto prio la admisos y periodiciales de castas.

IMPLESTO A LAS HERENCIAS

Lan soio dos meses despues, también trapeñosa tramitaçãos el gobierno regla « ysanciona en mayo de 1838 el impuesto a la berencias, agravandolas hasta en un 18 segun el grado de parentesco, y en an 1



FI CAUDILLO "A PESAR SUYO"

entendo que para encommar al pais por la senda de la tegatidad era necesario crear un narido nacional en la mas amplia acepción de termino, ajeno a facciones personalistas V orientado hacia el progreso matenal y moral de la comunidad, no podia perdurar-5m dada que sobrestimó el número o el necesano grado de decisión de quienes nodian pensar de su misma nunera, como lo habria demostrado la costosa concreción de aquellas ideas incubadas al calor de las experiencias de su pomer año de gobierno; el relativo apoyo que le bondó la legas aturacuando su irreductible posición americanista ante la escuadra europea provoque su caida. parece demostrado (5).

Ast, quenendo combater los males que el czudit ismo ueneraba en frecuente colisión. con las noveles instituciones. Oribi se ira convirtiendo paulantamente con el devenir de los sucesos, en ese atípico ejemplar de "caudillo a pesar suyo". No será por cierto ese carisma innato que exige una generosa dosis de desenfadada simpalia y un natural extroverado que nunca lo caractenzaron, lo que comenzará a packear en forno a su figura. austera -peru jamas fría y menos aún 'en gmática" como sin fundamento alguno se lo ha pretendido pintar, a aquellos compatriotas que veran con indigración nuestras fronteras violadas por las "californias" brastieras, y nuestras costas y puertos cañeneados. y semetidos al saqueo de los mercenarios gambaldinos o de los "mannes" aninofrances ses cuando no de todos ellos en matuaсопі епасіол

AMERICANISMO

A un par de semanas de instalado el goserno de conbe confecha 18 4 35 cursanna nota a las hermanas sudamericanas, que resembnos. "Al matalarse en tan debenda misión contempla que el primer paso que ella le aconseja como fefe de uno de los puebtos que integran la gran familia Americana es mainfestar a las gobiernos que presiden los demas Estados, ha sentimientos que le antman para la prospendad de las Republicas bermanas. El representante britanico en el 🕖. Sa mael Hond, comenta encoministe acatal actitud en riota a sa Caronierra (fra

fra transfer

vando los desces del actual Presioculturar sentimientos de beneramistad, que tan necesarios se bacena la política dicidida y egoista de Estados"

Lamentablemente para la paz de la almirantes ensoberbecidos y principal vendrán a sustitur al tan esclas a plomático, pero merecerconfundente respuesta de la terraciona. coraje errolios a cellas del Plata (Para Este y Colonia) y del Paraná til Lonetern, San Lorenzo Rosano # cho) Decisión y coraj, que paeden rease en esta nota i 12 8 45) que nuestro gorne noctanga comienzas, le la Guerra, in natisus comandantes costeros, referente embarcaciones que se aproximen a litera in olavas. "En cuanto a las de guerra men en c francesus que protendan ocercarse a la 🕞 🗪 con cualquier objeto, cuando las 🦠 🐝 des están ya en toda la extensión de sij 🔻 🚾 y el acercarse a ella no puede mirary como invasión. V.S. dobe detender el acoiorio desde que pueda bacerlo a un 🐠 carabina, cura distancia se le 🛶 🕬 para rechazarlas con el vigor que . Installe"

(Catabinas contra cañones de a 80° 3 48 convocar a los perros cimamones!

2 9 1 2 7

bourosisma nota del 5 de febrero (que doce Herrera * ... con elogio figura deratura internaciona del Peru donde (encintrada por el enunente investoción doctor le .pe Perreiro Despresa que a gobierno * unando el susural grito a el Continente intalginado, deciara bestación que mirard como injuria y apropia, la que en este caso el infiese ciadiquiera de las republicas de trad-direct

a actuate con vilas a technique notario Protector vilas a technique notario Protector vilas antendos for Americanos a quienes tendente aprontar

Con todo razón expresa el historiator Carlos Mathado ("Historia de los Orientales")

bostitulad inglesa, la enemistad de Francia, el rencor del partido unitario porterio, el malestar en Rio y el disgusto de los de Prodobt. El 12 de no reembre de 1855 marti Manuel Oribe Asigli y pico ya, se le debe la recitivación bistorica correspondiente. Con fiscas figuras ban sido tan merquinos sus operatores.

Afirma por su parte Oscat Bruschera (a.c.)
"A Manuel Oribe se le catorià come fundador del Partido Nacional, sur embargo por su concepcion dei Estado, su americanismo y su sontido nucumal es «què duda cabe» una figura para el parti odo".

Latter Garage

(3) John St. Pérez lings a pomer 17 establicamentes de Adelenia y de comercia con alternate (3) Par nationes de repució el mannos el punto de la Publicanda de Centre Antre de accider a la esda publica de Centre Antre de accider a la profium parte enda culmin, defundo um publicaciones utilis) — dan educación su ella a cierto admere de filosure, polives de las Repartamentas" f. Larrista 0.5 — Alema esta de sant benes dedo um russin vivos p. "Octho: Precursos de massera Educación" La turas de la Placa. 1980.

(4) This periodiale resultable diches bewer que trib to uteble loss general e irrestricte de la nationatual en el fairdicentable fair l'enhact 28 10 40 digentific accommé com

Brand que a los merglicales fazendeiros con prepadales vo el Priguay." Cirllo les quitaba les brazos con que trabajaban favorociendo además le figa de las que pe hallaban su llito Grande." (Moto-Magarrios de Mello. El trabarrio del Cerrio." 1)

name y a resource or extension as up K. a library and consupers in durable and entire to the consupers.

ditio inequare che im fly has diffirmatemente estanta: processiva anternale a few che granufertan emercar pu l'Englist em prochecus pius de par latera fregiante y chiqueba ai mandrat differe dadun ai colaineart ett un coppusare. El 9 de discontrate anterna propertie como illus angles matine del tromato de resultar a tribar different al las contratadams nas Microarts em ris ferrete conse. "—
las instrucci terran movementan andren des relacios de accionas que de anas matematica fregia contrata de la sectiona que de anas matematica fregia colorida de accionas que de anas matematica fregia cidade contrata en el matematica fregia forma de la sectiona de la colorida de la consensa de la colorida colorida de la colorida de la colorida magnetica de la colorida de la colorida magnetica de la colorida de la colorida magnetica de matematica de matematica de la colorida de colorida magnetica de matematica de matematica de la colorida de colorida magnetica de matematica del matematica de colorida magnetica de matematica de mat

promoved to the documents of the process of the second state of th

ensem de la pluma del riveral trancès en Montrellos thymond flaradore quant despeto de balar emaliand bussa las coercia de si na la gestare debales emalia de Selos de tramper Procise de el coefficie plateiro de complete en la agredici de el coefficie de trampet la lagredici de el gobernam orante de escar religio en la agredici contra la ante mineral de esta religio de distriba" que las quedas para la fisio en "lla verdici, a molte contribue incima ajor al 30. Oribre astantes en empetado exagrendos pere la legislotado de contribue en mello de las Entados. Republicanos de la América del Sud, las principas adesectados destinados de montre esta la mineral la confesio de la Confesio del la Confesio de la Confesio del la Confesio de la C



O DIOSES?



EL ENCUENTRO DE DOS MUNDOS

Per la la Cabrera Posca

A P	th H	- Ir	*	d.		٠.	H-Q
10 17	The second	-	-14		-	fir e	15
1 14	a b					19 3	
		-	-	d .	,!	- 11	48
- ()							
16 4 4		- 1				-	18
april 1	f"		4.6	42	11	- 21	14 09
li .			-	1F			150
* *	ļ.		- 1			n, e	0
4 6	ii k	4	ч			3	3-2
					,	gl	-82
ţa	ıľ	10		k li ≥		1777	AS.
y ghi h	1			4		1 - 15	- En-
		4		4	К	2 1	11 16



ha dicho que después de 1492 el 10 ym esto cerrado aunque el universo La perra pasa a ser un espacio

mil en los riupas. Se ignotaban contas donde acababa Catas (China) y no caba donde terminaba, el mondo por el Africa era vista como un pequeño a bente situada en sa totalidad por encidel Prindor y sus costas occidentales desconocidas hasia, la navogación abededor de 1434.

entresivate de Baran Faperanza en
y el regreso de Juan Sebastán Elcano
acto sos acita et mondo transcamen
de cuarenta años Se habia logrado un
reconocimiento abrago, sopraficial
in planera. Los horizontes geográficos se
watera node entracidose amente
América, ligha esta como la luma atrio elegi-

América, India y Oceania balian sido idennatvérención. América pasaba a constituir la como lo consigna el cavegante. Amerigo

para el continente del cual por finantisente selo aún con el gran Cacay Las razones más importantes que frenticaron a expansión europe a fueron el comersio y la levangelización. Carando el navegante portugués y ascoda Carana comernogado por un oficial hindú en relación a por que había liegado navegando hasta afa, responde. He venido para conseguir constanos y especias.

He aqui la motivazión que caracterizo el contienzo de la expansión curopea. Poco a poco fue apareciendo un tercer motivo, ta colonización de nuevas tierras que se considendran desocupadas, o desaprovechadas por sus probladores mativos.

Las especias eran el epicentro de la economia europea. La necesidad de sacrificar giancantidad de cabezas de ganado a la enigada del otono debick, a la falta de forraje durante et invierno, y siendo la sacazona, el apobado.

on mandosettel que las grandes hambounas se hacum presentes con rejativa frecuencia, explica las necesidades de los condamentos

La expansión de la fe estaba latente en las viejas Cristadas y en el enfrensimiento y la tregua casi constantes con el morce dunde lo económico no era tota mente ajeno.

Los interesta economicos y religiosos son el einalzededondel mal vija girar la teoritijojsta. de este Nuevo Mando. En nombre del Reviv de la Fe Catolica se combate por riquezas temporales para el primero y espirituales para la segunda. El enfrentamiento del europecidel sight XY conla fotoil reguldad amencana tanto bumana como natural produce aunque en forma a veces lenta, una fuerte remoción en los esquentas de persamiento hasta ese mumento manegados. Los indigehas americanos se ven como forais hombres' diferentes, fish a y culturalmente alconquistador. Su condición de "etro" estaba-Aida fundamentamente por motis os religios sos, eran diferentes a los europeos, no descendian de Adan, eran inficies y por joganto. harbanis no civilizados a quienes se debia convertiry as aprovecharlos territorios que ellos no aprovechaban adecuadamente

Para la gran mavoria de aos indigersos amencanos, el europeo es at princípio, un mito

ancestral hecho realidad y su respeción interacomo lo señaja el propio Golón fue de miedo. primero, que se transforma inmediatamente en admiración, Son los "dioses" que habiao. va en otrosmemnos, arrunciado su llegada. Setrataba de la invipción de extratóris en sociedades que habian vivido assladas duninte siglos. Esto constituia un acontectiniento que romota el curso normal de las cosas. No debenios asombramos pues, que Moctezuma nochera ver en la llegada de Contex et retorno de Quetzalcoatillo Hilascarien Pizarro, el de Viracocha, Max cac de reacciones "promitivas" o "inacionales" constituyen &tas up exfuerco por bacer comprensible to estraño" nor sinur dentro del "orden" lo mandito. Parcello rada más lógico que buscar una respuesta en los micos ancestades que es un última instancia, un intento de nofi, squel·vatar ta coherencia de su propia cos-

El enfrentamiento de ambos aropos honsanos produjo importantes cambios en unos s otros, perti los más afectados faeron los graposind genas americanos Larvalidad de que no estaban frente a dioses sino a humbres cochensos fue un despertar va tardio antesos mafestracados, la superiondad de armas, elviso del caballo, y el aspecto fisico de los invasores ibarba, diferentes cotoraciones de othellos, vesumentos, armadoras selucientes- les admiraba y sorprendia, pero no menos que lo que admiraba a los españoles los territorios que iban descubriendo. En efecto. a pesar del relativo alto grado de tecnicismo. del conquistador, batecnologicade los indigetius probaba en machas ocasiones, ser muetromás eficaz en la adaptación a fos diferentes medios, y es así que muchos colonos deben recuma a ella para sobrevivar.

El impacto entre los dos mandos tuvo, sin culhargo un hecha común alambos, centrado en las creencias religiosas y en la falla de explicaciones caosales, sustituidas por explicaciones sobrenaturales. Las grandes epide mas pordocidas por las enfermedades traidas por los europeos son frecuentemente.

gae la conquista en el mundo 😘 "em. " explica domo un casigo envado an sa dioses por las fuitas cometidas, tans 📜 Tudopoderoso" en los convertidos, a eslos de los hechicetos, para los su su 4 4 30 quiebre cialiani) en las grupos 20 - - - - -Porotro lado la mama explicacionius 🙃 👢 aleme ta conquesta ¿Que hubiera ---- 100 his derrotados massivamente homi. los europeos? No se habiera -V 16 quiebre anniar desergamizador en 🕝 👵 actos estaban teñados de un alto prade se conflabilidad en Dir 🛂

explicadas lanto en unos, como en stera

El europeo rogra impunerse pir ida nesa en el continente americano vant 5 conti los mecanismos gistilucionales, politina e gales coloniales que repiten ios de Europa adaptanuolos a veces a la realidad de las "Indias". Por suparte la mayona de la serngladesindigenas pierdensu cobesonin er na, unos resultan prácticamente africado fisicamente en los enfrentamientos la sala someten en forma pasiva, mediante la «cotración de sus paritas sociales, políticas y suligionas en favur de nuevas organicon mentalidad occidental. Los godinas im pertos laca Maya Azleca. O lo que de el quedaha, son destategrados y sus habitante se dispersant los grupos con statemas - dr (Q) les menos parecidos al del conig. La sat cazadores, perecepenta aucha osema ga w lizari ante la dificultad de adaptarse a 40 nuevas pautas que se les exigen-

En (in, América totta piende sus caras, resulta de "Colonia" a donde se transidan de invalidades de los importos europeos y possesión de tierras, se cream otros liperpolaticos y otras jurisalectiones (V resulta de Capitamas), donde los habitantes autómicales aser la clase social más operada marioria- en lavor de las nuevas esta conciler y económicas de las Coronas etras peas y de la incipiente clase cuolía donti-



POEMA

Concurrante de la faire autoire de bombone Del Internet A.F. I.

ca tha zolpeada la mente en soledad hundida ueszione ei pensamiente por la tristeza anogado alnaza mi recuerdo que no hay en esta rida quen como yo te amo quinàs te haya amade

M.E. mira lus pos que miraras los mios a iocate los iabios con los que me has besado en. El travas mi a tendo para abrigor la friscu, paras mi idiema, con el que vo te be bablado.

Learnde en sa distancia es sindreme ac ausen ta te drapes i sol de mi te minula acagonia ten se es is pensarme le empapare en fresen el es ar is la vida sabiendo que eres mia .1892.

Cien años después



BARBURU

		. 1	1	1.	- 4	- Ji	
			т н		4	3	
٠.	L					6	
		7		- 1		11	
		-	- ('	-5-	-1		
- 1		je je				1	

1				
		- 4		fee
r				141
5-				80 × 10
	- 1		- 6	9 . 933
ope an	р	1.5		js - 9 f
p - q - h			- F	47
. 11	ıl .	NP N		

y "coloradas" las que, vestan el

 polanzahan la agresiva devoción y el
 a político que dividia en dos batodos a las familias de la villa"

del General Apancio Saravia cantó los pade alabanza al enemago, sin saber que a laba puesto en su boca aquella a aprendida a escondidas. Ante la de su padre cuenta Juansa que miestó el General

*Dejola comandante Asi nie gusta la gente franca y guapa

mises de magenes heras de samiraçand nos como el de las frutas silvestres a las quo era golosamente afferonada, flas mondas pitan gas y aspetas guay alsas, constituira un numBafo la funa cobre, taciturnos amantes con los opogimentos, con los opo bablenos, serán intextras pupilas dos lenguas de dismantes

mostdas por la mugia de diálogos supremos

Asi la describre el mundo, conventida en una hermosa y cautivante muier cuva sensuchdid, sin embargo, no hiere. Tenn ?" adoxy estaba casada con el Camitan Lucas de Purhoumo ciando se publica sa libro Lenguas de Diamante. Fue, en el panorama inconacional, como si agra mulnitad de duendes silvestres se escanaran de entre sos mannas. mpregnando el comento capitalino cun tragancias de bierbas, fiores y agraces frutos Como si i na corra salvaje entre las brefas y el hechizofonat, fenera susversos arra, adois nor el mo de cartas cancarmas, y los crarispertara en la magia alaca del verho hasta-Montes (deo) Era la epoca en que la tragedia se Fabra llevado envacita en ettorbe, ano de

Por Soledad Lopez

AMERICA

con das largas trensas negras. Recurrido que era hazaña y anlarote y que gustalas siempre de musicar fargos tallos Recuesos de burbas

aman la fragancia hucolica de esa sacer

wide glora en el panorama lírico

ageas oscuras a Dermira y Maria Fugertia sollozaba secretas angestias. Como un o sa gro en initad del como brodo una flor sitveste que devotyto alas cosas su primigi niosabro. Prescos, espontantese pero initados de talentosa gracia tentenina. Así mampieron sus poemas en el formaniento nactonal en el preciso numento en que la guerra jeana difina fa magia de la fantasià y la capacidad de sonar iba.

Su voz de moier miad ensueño y initadpasión, traspaso fronteras y los vientos diko aventaren las estrolas escritas con-

apultada desde el anonimato a la cumbio nas alla con un solo abro sendos estapor

Del otro lado des rio grando como ma Altinsima Storn, hat alta solito. El discislaño, con debicio acento y masi alla de la casola ra Cisbineta Marral del sa suas Sono la de la ni-lade. Pero el cano de li-lica estaba impregnado de zumo y

an agricultura indel manda os pajatosen anndo y la trescura del monta ubensmo sortalegner so juve il si are de amany esallozarica de l

tasos ilegaban desde otrailpa y toda America tend a

il a est mejor cao en o

il a est mejor cao en o

laveles en el pecho y es como una turbadi
ni aparición salveste de las neixales y los
nos americanos. A elnio tit aos entiebran
ninos y rosa, las poin romas quentas di
neo trasbopar. Y emporada e como di
anta ai esa honda e intigia seu de ama.

M vo sajnera de que seira com el drhol rigoroso que dio el cedro para tornear la cuna de mi huo

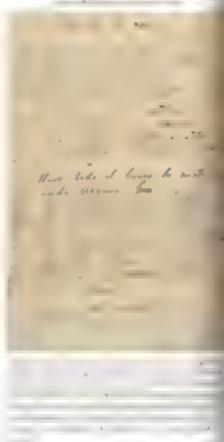
Las entrolas trasuntan aqui serbonda ler ura materna, hecha camic y sol en ese retofic que la la luz de sus ojos. Para chi de nanas con diferente ent mación y acent diagrams.

Juana de América La gloria, para siempre

hez años despues de hiberse publicada Lenguas de Dantante, un grapo de poetan guayos con la aubesa.

paises de nabarles que la la lacelle a que habia sada com la lacelle a lacelle a la lacelle a lac





donceth moreta y salvaje cityo pie igen
doncetty more en et
ж.
4 4
4 1
_ h
No.
A LIP to to Law Interest
· sus mentales del Palacio Legislativo in
Maria Vic
ж . ў н
lises diplomatices un viento de emoción
meda las handeras y la soleninidad de
lengi se retlejaha en el limblo espejado de
cobijar a la musa que a partir de esa
Y
gar a one monundinaria y jubiliwa placea
cusso aque la Et poieta Roberto Dianez le
entregó es amondo de sus nuprias con el
nuevo mundo y don ham Zorrala de San-
1
considerado nocta de la Parina al colocar el
considerado poeta de la Patria, al colocar el
1
1 p
1
No bia ya vesakara de riswa irika envos
No bia ca vesascara de riovia inca envos
No bia ca vesaccina de novia inca envos ciosa figura. Nobre la morcha cabeliera caseo docado hacia resaltar el brilto de sis-
No bia ca vesascara de riovia inca envos

America no la serio de la morantación su honor y voceado por la la composition de la composition del composition del composition de la composition del composition del composition del composition del composition



huse on teles, or

ios componentes de su escotta imericas desdexas — svestidoras resplando; an espléndidos ojos, apacentando estrettas

Mas, el Bempis no se designe. Su passinexorable fue apagando los númeres de aquel dia globoso. Poco a poco fue açuandose su fama, cimentada con la publica.

Je sus tes printeros altens los que cariar testimono arevers ne de su transatentiro en escerapa de "luz y sucños"

Al año signente publica la misa de los sientos, filiro que revela un nuevo estiliapartandola desupostura primigenia y dande paso a un ienguje subjetivo. La muchacho silvaje va adimatandose a los aires ciudadanos se hace mis ciud dosa en el decur y en la forma, apastagão de cierta manera su verlihisco a las comentes modernas.

Loque ayer facalegna delirante y voluptuo sidao panteista, se toma madura y medicativi como el atardecer que va aptacando la fiarta

Pero no deja de sonar. Ne on sulo instante a walte-nors de la fantassa dejaron de tocar las campurate para que ella pudiera, maga y pot branger of a few size of a land of a land of second of the transition of the land of t

The man of the second of the s

In a second seco

Caprichosa y trana pero al misnic nempo marisa y afable, supo despertar en su com-

un sentamento extraño (Seña el amor) Aquel machacho aspero y a veces entel curudo por ios sules del mediadia, cuyas brazos, pertias solar estar cubiertos de ambazos, tento para ella, sólo para Juanita un parallener corazón en verdad se flamaba. Tabare Robledo y aunque a la mára le complacia su secreta complicidad, dejandose amar con esa cuquetería inconsciente puro innata en las anujeres, no comparitó, sin embargo, sus desvelos amorosos. Altos destinos la aguanda

tue manchitando la tersura de su piel con la sacido desengaño querrandole las pupilas lo lamoren sus moches sobtanas. Que as recen comptendió la lección, puro e ingenuo el letario sentemento domna apazapado entre estilaje del recuendo. Ya no behava la tigresa en el cauce do aque, no de cañas canta insignicial pequeños sa suje cazaria con soltrango aves mosulas para ella.

Se dente cobré en el tiempo y la distancia el tieno last mens y didice de la nestalgia donda

Luego, nursas manposas aletearon finero

Titulus y distinciones

Niguro creando — siguro viviendo — Vernie fibros, notas, cuentos y muchos poemas publicados en revistas extranjenas, trazan, mas alla del trempo, su trayectoria luminosa. Comment of the second of the s





En 1962 posses de finalizarem vendó fine a la finale la elebración la ligido el como elebración de la como disside vivares en 1917. A su Jerecha la proctosa Maria Lastas Larente, a forespecial de autorio de esta elebración.

rafe salvaje "Apacentani, como enfonces anos y estellas, en los pasajes eternos: acasosa hoca carnosa y suave repetica apasturada estos versos

Qué es esto? Producto! Mis manos florecen Rosas, rosas, ruxas a mis dedas crecen Mi amante besóme las manos y en ellas Ob grava! imitaron rosas como estrellas Y 10y por la senda voceando el encanto y de dicha alterno sarrisa con llanto y bajo el miliaro de mi encantamiento

" terminest al verme la gente que pasa

Abt pobre la gente que nunca comprende un militaro de estos y que sólo entiende que no tra comprende un militaro de estos y que sólo entiende que no tra manda que so comprende que no tray mas reignique el de los trigules.

Cuando uno due Voy con la dalzura un inmediato buscan a la criatura

the funito a la prierra pengan ren labre

" fero rudo, carcelem fiel

Cantare lo mismo: - Mis marois florecen Rosas, rosas, rivais a mis dedot crecen , y teda mi celda tendró la fragaticia de un tumenso ramo de rosas de Francia

Su nombre también florece en el diskut adagro que not legara la desbocada fantasia de su potro de fuego. Y ya, en los umbrates be ono milenso, apunta infunfal su nombre rescatado del olvido. Sus rosas, deshoras abrevarias los orientares del nuevo siglo. En ese biquido espejo, añoranza hecha verso, la imagen de Juana de Iburbrausou se estreme de agricos que se porte a compresa a quora.



Casi todo lo que debe saber en relación con su Seguro de Automóviles



1 - Distintas modalidades de coberturas

Su contra o punde se llignipiero les des r que notoye Daño Propio Responsabilidad Civil. Hurto e Incendio

En cara de excluses or Dano Propio on la conemia se puede nontratar los otros resi gos solos o combinados

Emite de cobert la por Responsabilidad Civil puede abarcar desde uno hasta qua enta llabraies en los rub es Elahos a Blanes de Toruntos y usa onas y friplicandose en elicaso de ula astrote llomprende mas de una persona lesionada o muerta.

Gada capita a 30 1 it equivale a USS 4 570, por Daños a Bienes de Terceros

otra suma igual por Lesiones o Miliane esta cantidad Implicada para el casu d Catastrote

2 Cómo verricar so cobertura en la poliza

Examine los casilleros correspondien esta Tarifa; el comienzo del número que l'que en ese artio le indica qué clase de seguiestá contratando.

- 1 Responsabilidad Civil
- 2 Completo
- 3 Responsabilidad Civil más Humo.
- 4 Responsabilidad Civil más Incendio
- 5 Responsabilidad Civil más Hurto a la cencio

R C., aquí se señata el límite contratado el Responsebudad Civil medido en capitale

EVITE COMPROMETER TODO O PARTE DE SU PATRIMONIO POR NO AJUSTARSE LA COBERTURA CONTRATADA A SUS NECESIDADES

or que tier cas. de dudas asesórese es su Corredor en las Oticinas de Banco en las Oticinas de Banco en la deserción de la des

3 - Principales obligaciones del asegurado

- Estar al dia en el pago del premio
- tuncionamiento
- a jam Ranco cualque cambio de su con culto o de su
 - Que debe hucer en caso
 de siniestro
- Tome los datos referidos al otro vehículo que participó en el accidente
- 2 Remater nombre y domic lio de testique presenciales

The noned at once we make a cappore a specific member changed as habites, enclassional demonstrates and at above caso de himological demonstrates and expensional demonstrates are demonstrated and expensional demonstrates and expensional demonstrate

E Francisco de la Banco cua-

quier olacion i dicia in extramilicia, que se le formule

6 No realiza ning rilipo de soue do inicie acción adicia contra le peros si la previa intervención del Banco.

Sin pago adicior ais, porza cibre los accidentes que pueda exportre la en Argentina, Brasil, Chile y Paraguay. En caso de siniestro debe comunicarse.

200

Brasil Compania Barrenndus
Arpentina Grupo Juncal en todo el

Pais

instituto Autarquico Provincial de Entre Rios y de Misiones en sus respect-

vas provincias

Paraguay Chire Compañía La Paraguaya
Dabe comunicarse con el
Banco de Seguros en los
ma immediata (telefónica
téléx, telegrama o fax)

5 - Nuevo Beneficio

Apartir dei 1.11.91 si ud contrata cobertura compreta para un vehiculo de paseo o camioneta rural se incorpora a su cobertura un seguro de Accidentes Personales para erasegurado su conyuge de conductor del veh cuio y su conyuge con un il mite de dos capitanes de Responsebuidad Civique en determinadas circunstancias puede triplicarse.



La conducción en situaciones críticas



Es sabido que la mejor manera de evitar eltuaciones críticas, es la prevención.

Un conductor defensivo respetuoso y comás tiene pocas posibilidades de anti en tarce 1 ana el arior de ernergersoa. De todas maneras rodos os conductores pue den entro il tise el fortra implievista en una situación de riesgo y es por este moti volque entendimos oporti no consultar a un especia signan a ma eras sobre que acció nes tomar trente a arguno de estos casos probables.

Entrevistamos a Fernando Cammarota quien a la fecha ileva dictados en aueste para numerosos cursos de Manejo Avanza do comenzando este año a capa. El conductores en Argentina y Paraguay

1) QUE HACER EN CASO DE QUE SE ROMPA EL PARABRISAS

La rotura de parabrisas se produce en mayoria de los casos cuando circularido mayoria de los casos cuando circularido mode carreteras. Hoy en día hay muchos mode los de automóviles que vienen equipada de labida ao parabrisas arbien se astilia al recita

impactos tiene la particularidad de no enpedir los la vision y su rosto un poco man
elevado está pienamente justificado por la
elevado está pienamente justificado por la
mayor segundad que brinda y la incomod
did que evida si tenemos la despracia de
romper un parabilistas en car etera. En la
callo pode nos cominuar el viaje y si es
necesario, cambiario quando nos quede
comodo.

Si el parabosas del vehiculo que conduci mos as de los convultirionales ly se rompe nos quedaremos subilamente sin vision

En general esta situación se presenta mando estamos incuilando detras de otro vehiculo o lo que es peor cuando estamos adeiantando a una vehiculo o cuando estamos siendo rebasados por iniveliculo que viene en sentido contrario.

En todos los casos es imprescindible mantener la carma y tomar una serie de medidas en cadena.

Hemos perdido la visión hacia adelante pero conservamas la visión latera ipor las ventanilias y la visión trasera lespejos re revisión es El conductor lateral siempre esta ubicado en el flujo de transito por el que está culturando por lo que aunque el per canco ocutra culando estamos adelantando a etila vehículo tendremos bempo de dete hemos en un lugal seguro si evitamos el panico y las acciones bruscas.

Mi conseio es seguir los siguientes pasos

a Mirar rapidamente por el retrovisor para Asegurarnos de que podemos detanernos aín agravar la situación

b Sacar e pie de acelerador para comenzer a reducir a velocidad suavemente

C Buscar un punto de referencia a través de la veritaria a latere il ranjas pintadas en la carretera si las hay borde de la carretera cumilità à luggina il nela de árboles a costado de la carretera etc. y mantener el vehículo en tornia paráleira a la misma.

d Comenza « trena suavemente hasta derener el vehiculo

Mientrak 16 siguen estas indicaciones se puede bajar el vidrio latera del conductor y sacar la ciabeza pa a recuperar parcial mente a vision

Si la actuación lo requiere, se puede lam



bién pegarun puñetazo luerte ai parabrisas para abrir un aguiero que nos permita ver inmedialamente

Este procedimiento tiene dos inconvementes en primer luga seguramente nos incrustemos algunos pedacilos de vidrio en el prino y lo que es mas grave la afirmar nos con una mano en el volante para pegar el punetazo podemos desviar la frayector a del valucilo.

Todas las situaciones críticas reales son diferentes y cada conductor deberá evaluar como resolverlas en el momento, pero en general estos consejos son aplicables en todos los casos.

2) FRENAJE DE EMERGENCIA (PAVIMENTO MOJADO, BALASTRO, ETC.)

Las estad sticas nos demuestran que en los dias de luvia los accidentes de tránsito aumentan considerablemente.

La causa mas frecuente de estos accidenles es una maia accion de frenaje por parte dei conduntor

En atuacionos de emergencia a mayor a de los conductores experimentan ló que comunmente se conoce como "reacción de párico" y oprimirir atpuda de freno brusca mente y con demasiada fuerza. De esta forma se impide un frenaje eficaz y la situal ción se agrava porque as cubiertas de anteras de veh culo se bloquean y no ruedan. El conductor intenta dominar el automóvir pero as ruedas no obedecen al movimiento de la dirección y el auto sigue en nea recta apoyado por su propia inercia en relación al peso considerado.

Cómo defendernos de esta emergencia? Si las ruedas delanteras se bioquean es fundamental reducir a presión en el pedal de freno como forma de que los neumáticos sigan rodando y básicamente se pueda hacer virar el vehículo. Al oprimi el pedal de freno en forma intermitente las ruedas se bloquean y desbioquean a nier valos regunales logrando una mejor adherencia y la posibilidad de cambiar el sentido de dirección y a sea para corregir estabilizando el auto o para esquivar un obstáculo.

En tales casos, la calma con que se la frente la situación puede hacer la diterenta entre evitar o no un accidente

3)DERRAPE CONTROLADO = PERDO

La pérdida rápida de adherencia pues ser generada por diversas situaciones a saber

- exceso de velocidad en curvas
- revenión de neumático.
- pavimento resbaladizo (liuvia arena acerte etc.).
 - salida brusca a la banquina
 - mal estado de los neumaticos
 - rotura de suspensión
 - -etc

Normalmenta el desplazamiento o desen tabilización se produce en el lice litases

A revamente aqui es muy importante si frenau en forma violenta el vehiculo. Si de ocurre el auto entrará rremediablemente el situación de Trompo" con pérdida complete de dominio por parte del conductor.



amaniobra unacidas grar a dirección de vento en hacia el ligar donde se esta produciendo el tespíaza el ento de trantita sem lo acretamente, si este se despíaza sem lo acretamente, si este se despíaza sem da la quie da la prección debe sem de uda hacia di al que el la al mismo lempo ento de la conditiona en esta emergencia docto a la plesión de treno de tempa que as lo as locas quen de continuo sin bodona se

a naminha do ele zada un forma lo mente el automóvil recuperará su i nea de cimiano sin irse a la banquina o hacia el risto contrano, con la posibilidad de un riboque de frante.

Hidroplaneamiento

Rojacionar), un aste temp el hidropia. neamiento representa una de las bi denn s man til ner de corregir en perdida rápida de apherencia. El tenómeno ocuité par 1 .6 mb - 10 on de tres étemen tos acumulación de 3 cm. o más de aqua sobre el payimento, peso del vehículo y vendadat in autorica conveniciona a 96 kms por hora la entrada a la ari mula Crin de aqua en la calle hace que las cubiertas - priedar lapartoda a laqua que ingresa a las bandas de lodamiento de las Mismus E es a sinación a auto se ia vanta de agalgano printucio de una especia de risha que el agua provoca en las cubiertas delanteras.

E mejor conscio que podemos der es no flegar a este eme gen la ya que a perdida de adheren la en pra las insures te importible de contegar filon luvia n ensa debe reducir se la velut nad comit forma de mar lener siempra e com no della linnovi.

4, CINTURON DE SEGURIDAD

Todas éstas renamendaciones no esta la completas a no dedicáremos un pariety a foruror de seguridad.

Resulta to almento no scullote a efectivi dad que epresenta este diamento de segundad en el sutomóvir. No le ayildará a evitar e, acrudiante pero puede hacer la diferencia entre que los ocupantes de au



tomov sufran serias lesiones o inclusive la muje le lo que a pesar de danos importantes en el vel cuig la lier enes se imilian a goipes de ascasa entidad

Cuando un automovil se detiene en forma subita los ubletos subites que vallien su interior y nosotros somos obietos sue tos en a medida on que no levemos os enturones de segundad abrochados, sa en repentinamente lanzados hacia adelante por racciones de segundo a la misma velo cidad que tra a el rodado, no uso el o provoca que los ocubantes de los asientos finantirios puedan resultar despedidos por el perabrisas.

ambien un los vuelcos es mucho más seguro estar "atado" al asiento del automóvir que ir golpeando contra las estructuras di las mientras este da una o var as vueltos sobre al mismo

Como comentario fina estas situaciones criticas podrán ser micho mejor controla das si el conductor lieva en todo momento una velocidad adecuada a las circunstan cias de manejo que se le presenten y que en deficiliva la permitan el correcto dom nio del vehículo.



BARTOLOME DE LA COMPANION DE L

se y maero en la localidad de Moron

de fluenos Acest el 28 de marzo

a vidade franciome Hida go, desde

a logar de origen hasta su para

a gnorada sepularia constituye el
luminoso ejemblo de como el valor

su puede llevar a un hombre por

de as vir su des de la adversidad y

a de parimonio económica, al mas alto

descanto y la consideración populares

anticological de la consideración populares.

Distributos desde ano como se le cand

Pretendiendolo denigrar, audiendo a l'ysintéticamente asu modesto or gen y 4 no presuntas gotas de sangre negra que currento por sos serias su honestidad, so

" y con cuyo ideano se consustanció, es econocido como la voz misma de la

UNA VIDA DE LUCHA

Erucios de la vical la temprana muene

de so padre le obtiga premutoramente a trabajar para sustentar el Bogar que comparte con su madre y una bermana (otras pes permanas fambiggión en la pinez)

Se desconace cómo pudo obtener acedocación más que regular que demoestra poseer Alrespectosupone Zum Felde * forzoso es azimutr que inda su cultura procede de las 1-4-4 1 1-4 1-4 1-4 2 1-432 14 1 tan rudimentaria, como basta bace poco se cresa, aquella ensenanza secundaria que the bottom of the second monterideano de la Colonia. Aporte de esasitte at me corne to temp for y no poco- de escritos curtulescos y assinios administrativos, cumo la princhan las careas aue desembeno dutunte el prese vohtemo patrio. * y concluye Zom Felder* La levenda de un Hidalio (letrido y Deluguero. en que se crevó largo tiempo, se ha destranesido a la las de los documentos ...

En 1803, cuando tenía quince años, estaba empteado en la casa de comercio de Matan José Arogas, padre del faturo caudillo con

quien se vincula tempranamente. En 1807 durante las lovasiones inglesas, aparece par ticipando en la acción del Cardal como integrante de Batalión de Parnotas de Monævideo. Estavoren ios dos sittris e intenchoen la expedición enviada al rescate de la enabil de Paysandu, en las fuerzas al mando. de José Ambresio Carranza. Fije designado Benemento de la Patna' por el trianvinito de Buenes Ames cuando sólo cuntaba con cemptites after landa hora delle xodione unacal queblo que siguió a Ari que Estuvo comprometido activamente en la resistencia a la invasión portuguesa y sarció al Estado, en todos los cargos que descripeñara concompetencia's honestidad como esta atesta guado. Durante el gobierno de Fernando Otong les fae nombrado Al nour, Intermo de Hactenda, Despues des estreno do su primeproble di anabea - Sentimente de un patrio ta el Cabi lo le ofreció la dirección do Consen Allentrar Lecoren la piaza, irlanhinte y bajo palso. Hidalgo permanece pocobempo más al frente del Colisco y durante toda aquella enoca de la dominación fusitana " es uno de los rarísamos orientales que no bace cola al pencedor de los survis. * Hicutato en toda la etapa de su estancia en el-Montevideo português, no figura en una sota recepción de las muchas con que la cortesania a mibarada de Lecor obsecutira a los patricios

bu trayecturia civica mudar y literaria lo muestra stempre l'úcidamente consustanciado con la causa de la revolución artiguista y los intereses supremos de la Patria.

En 1819 se trasladó a Buenos Aires dende se le ofreció un cargo en la Secretaria de Gobierno que rechazó, como él mismo cuenta, "porque no babía rendo a baccar empleo, sinu a trabajar como estaba acostumbicado a bacerlo para mantener a en madre infetiz, caya xuerte dependia del sudor de su frente". Poco más se sabe de su vida. El 16 de marzo de 1820 se casa con Juana Corona de quien no se poseen datos. Entece dos años después cuando sólo tema treinta y cuatro años y cinco meses.

LI POETA CR DADANO

cultoque le dantoclos sissements, paralelamente a su obra como , gaucheco Se traugura con la * t Omental de 1811 compoesta en , dud de si retirida del ejército siti en ca Norte, en razón de la fama del entre Elao y la fonta de Boenos y

Orientales, la Patria peligra mantides al Salto rolad Lot READ entonad en la masso y al regreso decid LIBERTAD

En 1816 da a conocer una nueva ma nacional "El Himno Oriental"

th at has compositiones encont mismo contented de existación de exhibitational la locha de dorac ascrpadores, y expincila promiesa de el nome. An los marbenen un tono contra sencillez expresiva can sin astre de cultamos y alusiones que impregnanto su obra "cura" y a excepto la de Familien el "Himno mismo.

Libres libres, clamaban ufanoa y la Fama que libres oyo. las o el ecc de un Pido a otro y el tirano del eco tembo

De De 6 ex también Ventimientos patriota umpersonal en verso represente en el Coloseo (ex Casa de Comecoas el 1 enero, con auspicio oficial del meco. Otorgués

Pl impersonal o metologo es una en tral con especial api yo musical y que cando de un modo rigaroso las ma aristotelicas de tiempo, lugar y presenta por una sola persona que m omis muchos cuya presencia explical nema como a en el pedestal de una bermola en el pedestal de una bermola entificial, formada en celebrila antigrario del 25 de Mayo de
en la Plaza de la ciudad de Monte-

ancia y, como la Manha '
carece de valor literario.

n en su feliz unitan

[1-12 · 12 · 12

n ampersonal dehe apregarve a la obra
to et como poeta cuicadano: El
en va que apareciera como anónimo en La
en va dinav conta autoria de Hidagio en
to en A
Pabio Blanco Acevedo Museo HistóNacionali Pertenece a 1818 y es muy

ne 1816 La Libertal Civil que se desamina de tres personajes. Adoifo (amencamenta e de undios) Pese a rata y de una obra plurípersonal, no estate et de undios. Pese a rata y de una obra plurípersonal, no estate et de undios. Pese a rata y de una obra plurípersonal, no estate et de undios. En de undios e de undios e de undios e de undios. En de undios e de undios. En de undios e de undios

PL CANTUR GALCHO LOS CIFERTOS

m social poeta e udadino con la tevuldeionaria, su decidido apoyo a más carus ideales aniguistas independente a futuricanismo, unión nacional y

mixima expresión y efectividad en sic como poeta gauchesco. La agauchesca nuestra mixima origina i-

el aso de expresiones real o supperfamente gauchescas. Pomue, cunosamente, no es el cauda, de terrandos tomados de las formas coloquiales des gaucho reconocidamente escaso- lo que convierte a nuestro poeta en la voz de aquel grupo social de elimeta existencia que dejaca sin embargo can bonda buella en et ser nacional doplatense. Es el tono la intención el graccio, el sentimiento hondo y contenido, la verdad de sufrimientos padecidos y comparados con esos conpatnotas desherecados de la snerte que muy pronto desaparecertan del panorama nacional. So "dramatica mester de gaucheria. (segun la feliz expresion de Alvaro Figueredo) surge por los imperativos de la horaque obligana cantar opinando, nace al conjura dei Procer y por eso sus ardores se plasman en versos afrados como los alfaforex gauchos, intencionados como arreadores y directos como batas.

De todos los poetas de la revolvación él es quien más fielmente representó las aspiraciones y sufrimientos reales del passaro oriental. Como observara agudamente Bauzá, fue la designacia de la patria la que reveló sa grandeza. Si se tiene en cuenta que la mayor y más importante parte de su obra comprende el breve período histórico entre 1818 y 1822, que abarca su exilio en Buenos. Altes y el fin de su vida, se entenderá en qué medida dicha obra se liga a su circunstancia y la trasciende.

Hidalgo annó que era necesario teantar las verdades" y comprendió en un rapto de gental intuición poetica, que esas verdades no llegarian a sus paisanos sino en la entonación coloquial del verso octosilabo y a su manera propia, diferenciadora, que era en simisma un simbolo de rebelida. Crea asi sitis primeros cielitos "Cielitos que con acompartamiento de guitarra cantaban las patriotas al frente de las muniflas de Monterodeo" (1812), "Cietto de la apanción de la escuadra patriotica en el Puerto de Montevi deo' ("Clelito del Bioqueo") (1814) y el "Ctetito Omental" (1816). A partic de 1818, tavoz de Hidalgo, cantor de cielitos, se hace cada vez mas entrañable, más personal, el poeta no desdefia aparecer en primer plano.

No mo negueto este dis Cuerdias estestro favor 3 contarê en el Cocido de Marpa la gastido discust

Cuchia, ciclo que xi Piran las anastradeles S hambien que cinti su para cantar las verdades Cuchi, parisolico que compaso un CALCHI (para cantar la accian de Mauric (1815)

El que en la acción de Maijni
supo el cielito cantar
abora que viene la armada
el triple puelte a tomar
è velto, cielo que si
velte un trage amgo Andres
para camponer el pecho
è después le cantare
"A la terrada de la expedictori" (1809)

En est, punto puede suponerse que l'Ida go ya ha constituado su primer after ego Ramon Comretas, gaucho de la Guardia de Monte que "compone cieles y es medio payador" moza chacoteto y "de garras" que asiane plenamente la autona del cielito " l'inguire bo de la Guardia del Monte contesta al manificato de Fernando VII "(1820) el mase titenso de todos los suvos y modero inclis cutido del genero, siguen a éste el " Cielto patriotico del gaucho Ramón Contreras compuesto en bonor del ejercito libertador del Allo Perú" y finalmente "Al triumfo de Luna"; El Callao, Cieltio patriotico que compuso el gaucho Ramón. Contreras "anhos de (821)

FL CANTOR GALCHO - LOS DIALOGOS

 en proprisato didactico y casi mesameo pese a la homiidad del mensaje y a fa fianeza del discorso- de esta motori patricioca y de reforma protunda de las leyes de la se y hasta del ser nacional promievo a ción de los diálogos, con exceps no a Relactón que boce el gauctio Ras. Contreras " (1822) que por sus sus elaro proposito manguira la conserva destura gara hesca (estiva)

hi bien los cieltos rexultaban e la capitestra burla a los opresores. Las massas los mismos de la dividad los contendos maites a corregir. La predica para maites a corregir la predica para maites a corregir la predica para maites a corregir. La predica para maite reconvención sentenciosa y graver la meconvención sentenciosa y graver la maite convención sentenciosa y graver la maite convención sentenciosa y graver la maite de convención expresivo. Crea entre la hadalgo su segundo expresivo. Crea entre capitala de una estancia en los sentencios de una estancia en los sentencios y preocupiado por la Portes de trabajos da como surge expinistamen e se su trabajos dal como surge expinistamen e se

Controtto

F) "Pratogo parnótico intensante de Vitero didiogo pareintico", son intensante 1921 y has duda acerca de la preci arrea de inclino, contra la tendencia general, a casó Didiogo preceda al Nucro del se procesa por a pracifencia nota.

La prédica se hace más explicita s a la effectile en los dialogos al permir a las obsocies en piego referar el mensaje sin sussi al receptor que l'assiste y l'oye la los bees miles charlando mamo a maixo sobre la sastate de tos trabajos de la parida en pracurante nonciable de su independencia plena. Se que se ha sostenido que los dialogos l'ilicatgo alcanaram nel escercirio noltamento bas al respecto.

Es necesario señalar que dichos diállos de sus segusdores, en jeneral, no si proenfrentamiento diantablemento, los sessivos senares intervinientes, no sun entre se se discussos en juego que constituyen, en 1920 dad, un discurso a dos voces

de contenidos de indolesiocio-political for mados por el momento historico, que ano a el diabago gauchescu, foeren, sin as descubartos por Hidaly m h endificio el mensigernetapas de cumpli endificio el mensigernetapas de cumpli mentorita de através de des voces sibien de ellas opina, propene, saxona y tantes de la reflexivo, profundamente ético, senten de la partia en el camino bacta su libertad. Ambas voces una desdoblamentos de la propia a rema de Banoloria. Hida go y a mon as posatras de Alvaro

pero la muerte llega al trole largo, pero sus coss os los dispessan en muertealio y desendan las funtasmas de meditas pero yo nombro un día hos por ejempla la roz de la sencilla guitarra procursora y, ob piglar de la pampa, le rescalo promuero ta primogenitura celeste al cuelo nuevo (the Evallación de Barrolome Hidulgo).







Educado Durhaucheris



் வெள்ள வருக்க

Line Maistern del Ernguay, hoy

Per Cortuin Abaronian

N1	· F.4	41	4 4	10.15	4.1	*1 h	-1
b.	4 5 .	.51	20001		5.3	d e	11.1
			F	٠.		-	
71 .	- 13	1, 41	F- 4	10	i, 1	Η,	n.

4 - 4		*!	gal hi	·r		a tea
36 5 4	3 H O	a _k	61.65		g d	165 1
enddad pusibs						
top w	1"	1	HID		4.14	Jr G
de un conce	pto	de	: pa	tria	gran	de.
Linguity impos	ical.	qu	e u	ria	vez d	left with
podrta hasta se	er da	57U	ndo			

denoque un área cultural (y por lo tanto una región con caracter acces musicales relativa no tienen algún que otro milento de estable. Pero también es ciento de more, que inviene echar mendas de entre que aviene echar mendas de entre en tanto a lo que a une con ats cusas de la cultura (y especificamento.

TRADICIONALES

Lo que hoy denominamos Uruguay per nene dos sigles y medio de historia. Tiene majoribbles mienos de historia indiverta y después de la conquista europea de América casi cinco siglos de historia mestrza El território estaba poblado. apatemente por grupio - - les 1000 nos resulta dificili bosquejar las caractensucas de la muoca que sonaha antes de ca llegada de los europeos. No porque no la hubitant, no porque nuestros indigenas no se expresaran en ese terreno de senguais que Occidente ha dado en llamar música, sino porque desde el comsenzo de nuestra historia institucional nos hemos permitido mirar y ver y anutar en forma casi exclusiva lo que culturalmente representaba a la Paropa uvasora e iba intentando asuquilas tanto la cultura de los indigenas despupados A second to a la fuesta para la anti-epopeva de la

Pero, además, desde la llegada de los ou casas de la llegada de los entretejes una cultura de interacción entre entretejes y somendos, pero también entre mastes comunes de distantos ongenes de entretejes comunes de distantos ongenes de entretejes entret



COUARDO FASIN-Dibujo de M Espinola Gómez

puerto masa ana etapa culturalanente merca batu que lioy llamamos l'roquay ensiliade durante siglos sobre una fuerte frontera que separa (y une) la nispano y lo sustano acepta compante, con las provincias noplatenses de la Argentina y no con Riotolande del Sur seono el estalo como el 2000 pero también expresiones musicales que comparte con Rio Grande del Sur y no con las provincias rioplatenses de la Argentina seono los teresos de vetonos, y otras que en algun necodo de la historia comparte con gentes de uno y uno para trenterizo seono la milonga lerra con la terestra de como la milonga lerra con la trenterizo seono la milonga lerra con la provincia a milonga lerra con la trenterizo seono la milonga lerra con la la disconia compante con gentes de uno y uno para trenterizo seono la milonga lerra con la la contra la contra la milonga lerra con la la contra la milonga lerra con la la contra la contra la contra la contra la contra la contra la la contra la

El condudario inigiliayo medio se reconoce en el espejo de las diversas expressones denominadas milongo en esa mutante opendefinidisima) especie denominada tango, en

nos trate à siglo XV en la "llamat la" de los tamborifes montevideanos ly en su malatacético hijo el candembe, en esa maravilla siempres va que es la pasada di contrapi nio, y en las sombras de cifra de vidalita, de media caña de pericón, de polea canaria, de ranchera, de chanamia, de chots, de vals chollo y de otras especies bailables o no que aparecen aqui y alla

LA CREACION EN LOS AÑOS RECIENTES

Lo que define indiscuiblemente un Uniguay musical palpable e individualizable, es



treator from a Marges



"Lös tjurk figan cantando" en 1987 Eduardo Lamberdo Jorge Bursilik Jorge Lazarott y Luks Trachon

supermanente flujorciendor que emapă, esta se acentua en las décadas recients. El narte esto se vincula con una para la necesidata de ser y existir en lo compantită parece afirmarse a medida que la habitatiente abicatala clase media ciuda estoritatido conciencia -en general a se de su el la concentrată.

In the periodic test in a la consumera la de las faults masivos por ciemple a parece haber anjenera por una pricio a propia en otras de unadas principalmente la escucha- se da an florecimiento. Y estanto en la música popular de la como en la música popular de la como de la regia de sacricio impuestas por a explia las regias de sacricio impuestas por a explia crizante inclustra de los medios de como cación, como en la asiliantada musica cual-

LA MUNICA CLITTA DE LOS ULTIMON DECENIOS

в в вабил, māximu figura creativa de mitad del siglo, muere en 1950 creativo de 13 años. En esehacta la mitad del siglo, la fugura ente està surgiendo e impomendo dentro y fuera de fronteras es Héctor rnacido en Monto sideo en 1923). Sera un compositor de envergadura, de gran expresiva, submyable seriedad y severo y sólido oficio. Un comporefinado y emercionalmente sensible manesi de modo admirabie tensiones. aidades y expaciós sonoros La ontermedia entre Fabini y Tosar no ha apartado nombres especialmente sur M. De los compañcios de genera de Tosar, por una razón u otra, ninguno a ser de una resevancia equiparable Deben ser mencionados, de todos modos, Machoo Maidanik i nacido en Rumania en una producción vanguardizante en la década del 1950 pero decide después

abandonar la composición, y faurés

Fourto Mateu , Fernando ebiera

Lamarque Pons (natudo en Saltir en 1917 y mi etto en Montevideo en 1982), que prefiere un lenguaje más amable j contemporizador con ese medio, y opta por un enfoque de cone nacionalista con fuerte presencia de las musicas populares del Rig de la Plata. En la década del 1950 también surge Lus-Campodonico (Montevideo, 1931 Paris, 1973), que abandoniaria a composición a partir de 1962.

Como en buena parte de América Latina, la década del 1960 significa para los compositores uraguayos de musica culta una finalpuesta al dia respecto de las vanguardias metropolitanas, trus un pasado en el que resultaba muy catical desembarazarse de la situación de colonia ismo ingenior y traspochado (con contadismas excepcionex como Fabinay Tosar). Esta puesta al dar qui continua stendo inestablemente colonia puesto que acepta la condición de punto de referencia en los modelos creativos generados en los centros porteños de poder parece ser lo suficientemente lucida como para inicur el camino de la construcción de un futuro lenguaje propio, también en el Uru-

Es en el transcurso de esta década que emprezan a manifestarse poco a poco los nuevos nombres, que irán haciendose más y más, y generarán an intenso movimiento. especialmente en tomo a una institución montevaduana de difusión de la creación musical del presente, el Núcleo Música Nue. va (iniciado en 1966). Entre los compositores que van surgiendo en esa nueva etapa. dehen ser mencionados Diego Legrand (Montevideo, 1928) y León Birrotti (Minitevidea), 1929), compañeros de generagión de Campodónico, y Rene Marino Rivero Batovi, Tacuarembó, 1935), Juan José Itarriberry (Pando, 1936), Antonio Mastrogiovanni (Montevideo, 1936, co-na conalizado venezolano). Renée Pietrafesa (Montevideo, 1948), Sergio Cervetti (Dolores. 1940: nacionalizado estadounidense). Consido Silva (Montevideo, 1940: co-mionnalizado brasileño). Anel Martinez (San José

1900). Gracicla Paraskes aids (Buenos Acres 1940: co-nacionalizada uniguaya), quezás el antor de esta nota (Montevideo, también 1950) Beatriz Lockbart, Montevideo 1955 co nacionalizada, venezoiana). Carios Pellegrino (Montevideo, 1944), Maguel Marozzi Canciones, 1947 J. Carios da Saveira. eM intervideo 1950) banardo Fernando a la Pag Canclones, 1952) Lises Ferret (tioned, 1953) Elbio Rodnguez Baniani Montevioeo, 1933). Fernando Condon Mongyideo, 1955). Danse, Maggiolo (Muntelvideo 1956). Alvaro Mundi zi Montevideo. 1956) Alvan Carlevaro Montevidec 1953) Felipe Silverta (Maldonado, 1957) y Luis Jure Montevideo, 1960) 44 así como a gunos musicus populares que producen también. obras de lenguaje culto, como Leo Masaah. Fer fundos abrera y Estebar A. sich

Y LA MUNICA POPULAR.

Mas rica todavia -o por lo menos gualmente nea les la producción de mosicapopular unaguaya en las alternas décadas. La primera metad del siglo es protagorizada por el tango y sus especies conexas ámbito creativo que la margen izquierda de Rio de la Plata comparte con las provincias reoplatenses de la Argentina. Hay diffusión cyaceptación) maseva de otras espeniusicales producidas localmente, algunas Jetrada jón criolla, como el estilo y otras de emitación de mode os metrapolitarios recienca -como el foxirot- Y existe una fisement, impente de creación cosa difusion no es canalizada por la radio y el disco to espoco veluculizada a través de esos medios). comente de creación que na disminavendo pero po desaparecerá- en la segunda mitad. del siglo, y en la cual se face dificil, si noimposible, el seguimiento stremático de persona idades individuales.

Dentro de esta comiente sin embargo deben siname dos campos cruativos de larguisima tradición que se mantienen lista nos husta hoy y más aun continuan renovando en este fin de siglo sus cultores el arte de los payadores, y la flamada" de tambor les a los que momos referencia ya



Página manuscrita de una de las más recientes composiciones de Héclor Tusar

en el primer capitulo de esta breve nota adécada del 1950 significa ademas el sastimiento de un movimiento folclorista decur de revitalización de especies trasseo nales populares propias, así como crecimiento de expresiones relacionados el camaval, y la aparición de un lastis de creación de especies balables vinos de creación de especies balables vinos de la "llamada" de tanibordes y al misos tiempo, al mudelo suministrado por aquestas de maisica tropical" especial de la secularias.

E movimiento folclorista de la de 1, de 1950 hace posible la eclosión en la decida da 1960 de una fuerte comente cre 1955 interpretativa, que alcanzará hacia fines el 1967 y connenzos de 1968 la pesar 37 indiferencia de los medios de comente an punto de enorme popularidad en 1956 destintos sectores de la polibación del 200 populandad masiva que intentará silence por via de la fuerza el golpe militar de 1956 que sólo logrará, en realidad, masicas de 1956 has principales figuras protagónicas de 1956 ámbito creativo e interpretativo (precisional).







term Topsa por Amalia de la Vega. Usaris Rodriguez

Castillos Anibal Sampay - viotros) son Daniel Vigieta (Montevide - 1939), el Jon Tas-Olimareness Brain Tres 1942), y José Luis Guerra (Tremta y Tres-1943), con el sustancia, apone creativo de Vietra Lima y de Ruben Lena, anavores en in p. a. to so Man C. 10 figuras como June Carbajal. "El habalet-Quan Lacase, 1940 y el precoz Héctor Numa Moraes (Curtana, Tacuarembo, 1950). Trabajando en caminos distintos, más fluenciados por la tradición afromonic

Har a P or got 18 with variantes de la década des 1960, surgen dacia 1970 figuras también mus significans as pens то. 1945) -сиуа орыба

Ruber Olivera

estalistica se apoya en pane en eantecedente de las propuestas bailaisles de Peanto Ferreira, como Eduardo Matec Monteviden, 1940. Montevideo 1990. 6 como Dino (Gasión Ciarlo) (Montevideo 1945). Aparecen también varios grupos francamente roqueros, con algunos exponent creativos de valor. Debe recordarse, por otraparte, que, en la década del 1960, dos agni paciones uniguayas de menor significación creativa han obtenido una gran respuesta de público, con el apoyo de la industria decognifica de Buenos Aires. Los fracundos, de Paysando y The Shakers, de Montevideo.

En la transición bacia el periodo del golpe illuar (1973), inscian su (expectorial entre Area, Eduardo Darnauchans (Montevideo 1953), Caroos "Paurito" Canzani (Fras



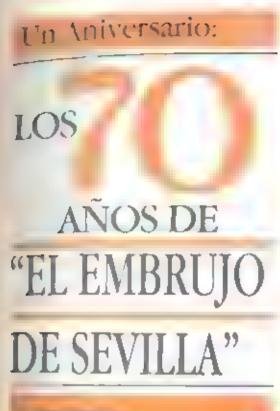
Washington Canadio una y laime Ross

Berton, 1952). Carlos Benavides (Tacourembó (950) Carlos Maria Montevideo, 1936), y ef duo taccaremboense tois Educados, cuyo interentic Educado tarbonois (Tacharembo, 1955, se hiagrupara más sarde con Mario Camero (Florida) (952) Y adquieren relevancia figuras surgidas antenormente y que, por e y han sido silenciadas, como Washington Carrasco (Montevideo, 1941) y Santiago Chalar (Carlos Paravis A Montevideo, 1938) Luego, un pervido de casitatal silencio, lleno de probabiciones by que los compositores cantos conseguarán sortear de ou tas inherentes a su menor posmass did a man in the pusar de todo

s partir de 1977 un torrente de jovenes moskos irrumpe por doquier en Montey. Jeo y en cancho menor medida (da las asaracteristicas de los metodos de represionen Conterior del país, Con el mesitable nesgertic ser injustos, mas que en las etapas anretiones, duca di monor distancia historica. decemes destacar al gropo Los que chan mundo to F 1/8 con asc manualides eggado por Jorga Boralda (Montevides 693) Inge Lizanit (Montevideo, 195) Mr. Cartos da Silventa Montevideo, 1956. cats Inschon (Stantevideo 1956) agunos The perfect than been est a famile Roos Montevideo, 1953), a Lev. Maslah (Montevi- 7541 a Resen Obvera (Montevideo) A P T DD P A S . 2561 s a Mauricio Cha sy el grupo-fumbo-

El retorno a la democracia formal en 1 ao significa una nueva transición, con la giudia. abolición (en 1986) de las probibicamen Regresan importantes creadures e miérres tes. Hay una eclosión de nucyos gerna rockeros de perfil "nacional" que se m Jilluvendo hacra 1989. Y la aparición a to a surpression un perfil creat a definido e Esteban (Montevide), 1955) Mariana Ing a (Montevides 1958) y Abetto W Montevideo 1902), participando ac 🕶 genera in que esta en este mi seco tratando de encontrar sa identidad historia. digreenciada, en una cuny venera cuny Joncamente naeva con bigaras de a ios, las succistras generaciones que la movernamerado, cayo perfil, en cada dos no permanece, por otta parte, por ra-cest de dinamica historica y por manes de 🕬 procesos individuales i matable er f hempo. Y eso constituye también ana 300 @ se tal de saluo.

Ojalà este apretado artículo baya logose dar una imagen de ello





mente consciente de los fines y procedi mientos de su arie — welas son, a la vez como ne ure con la obra de todo creador lucido y reflez ación de esa masma doctrina. Cada una de es una leverón del arte de novelar. Des

enfaque se statentan Per-Reyles publica unos textos, de includable

importaneix into sectos, de includable importaneix ios que expone esa con exitos, hay ono El ario

la novela se des postolados fundamentales una lorina superior e due consiste en

le "un munifo sujeto a tej es particulares en compena la faraltelad estenca" y tripera libi, romanicote la un creadora le "un emboucador de a reconstituye "una indagación sosarvada indirecta de refleto pero indagación sosarvada indirecta de refleto pero indagación utifo, del hombre y de todo lo que le atañe." Las dos fina idades propuestas en estos postulados e tramplem cabalmente en El embrojo de serulta. Esta movela les suns una composição de la hombra.

2.— El mundo imaginario novelesco pre sente en El embrido de Secillación stituye ora la gerante redeseación estruca de los ambienes esceranos y modes de vida sey danse esceranos y modes de vida sey danse esceranos.

con maestra los más variados procedimienun de composições nevelesca, el astor criarmónicamente entrelazados una amplicguleria de perioridas, una tima organizado, facción centralizados Enfectimente dibi-pida y de gran intensidad dramática y unmatizado entramido atrecidoreo e como de sinaciones o episodos). En la galería di personagos, integrica por una ventena de

enstas has tres que asumen papel protagonico. Paco Quiñones, el aristocrata arrianado que conversado de que "his toris ha nun un enadero de duras en las morrillas" se hace forero para recomponer su fortana y a univerte en figura este un de todas las plos de toros de España, el Proche, el canitaco de cante, pondo, el

cantadas entre aves gentidos y garganho pocian ser escachadas de una especie didesignoamiente interior que removia en lo hondo del alma. "las tristezas de la alexnaannualnear in Ports In Juntaiora de halle flamenco, que revoluciona geneamente su irto, el cual en sus momentos calminam stiesaba al parocesmo de la locura" ascanendo e i more de "una agonia rabiosa y de un frenesa diornistacionae se connancaba a todo-los gasterges - Estas tres perst - + toren argue hallaoras son para el autor ios tres tibos representanteos de lo mas hondo intereo e intraresterblo - acita andalo za. Y henen, en ese aspectu, un cierto consenido simbolico. Pero sal amento el provehsta evita que ellos se maestren con la laz de apa mera y fria abstracción. Están, por

softautent cas personas novelescas. La linea arenamental está lucida nente concelhida para que esos tres personajes adqueran casor de vidas puedán ser tistos por el lecta noto seres ra aestida aña de al vida fictica de personajes de pupel que tienen en las paguias de la recela losa linea argumental de sori día una confacta eroneo passonación do por los tres protagoristas. El Púcche qui ha seducido y luego abandonado a la Pura nande ellacra poca mas que una adolescen le vuelve a apasismarse por ella años mas ande a reencontrasta finantante en el tanta. Pero la Pura ahora pasiona mente atraica.



por Pulo lo desdeña. Sin el BOOTER DOLLER BOOKERN OF BE diomaino su explica A aumigio sin 5 attention be indicated in the recorded play and mortal, cuando trena aki en fesoa per el Pitoche, que desesperado de celprovocado, está a punto de matarlo 📗 reducida a la esercia, la finen arxive nic su desenvicelve à través de unmatabadage abdic ocomboms, alo por Una the stad de emsectios que no sóle dantencuty diffamisaiso a la forea augume 9 que seven asemismo, y sin desamoon contento, para mestrar con sontipic ordidez los tasgos, más catác le al vida sevillaria de los atros finales. Il pasado las esceras en H Fronto'i carriery have flameneous fact sends the IIII la que Paco toma la afreciar ya y las ede la Semana Sama en Sevilla, et asti-Validos ejemplos de le antes afirmado presiso abora agregar abenius onse Na solve, los deuteragonistas de El embra-Setalla: Estas deuteragorusias curs se t doble función, completan el Inso na " de personajes representativos cuvo esta ocupado por Paco la Pura y el Lº







3				
	_	Įi.	-	
			,	
r	tı 4			
	,			
		٠.	4	

tensa de Pitoche el cantane su antiquo

ditrocique "el tiat aluevo de la Pura mali de la acción en ambas tensiones parece más tiatural y contudero en la primera, porque en el coento la Pura no ha ocado de amar a Pitoche apoque crea amar al tigero, men en est que en la novela. "Pura no asesta el nacique o al torem porque amo al Pitoche tino porque este como ella, es gitana, y la sangre gitana le ha imputsado misteriosa mente a ese e rimen abstarde contra ella mismut y contra el bombre al que ama, pues a quen ella abora de vidad ama, actore

" y fatal Imperativo de ta r donde s tono aquello de

antas son para los glaines y que ba hech dnar a la Piata como son

nando su propto amor residia un tuni nicercimil per su mable supersuciosu cabe sino negario, pues al fin en rigor equi simos adretorio con mochas reservos

decatition del Proceso

cripte Renen real interes, porque procuran explicar el assentivo impulso de la Pura explicar el assentivo impulso de la Pura explicar el assentivo impulso de la Pura

nofacilmente expitables y cuva motivación en las paginas de El embrigo de Sesito queda apenas insinuada. Pero es posible sistener que es un acierto está docreta anducto del novel sta que deja en una semperambra ese misterio se ológico.

4. La "indagnetión del hombre y de todo le que le atarie rea, rada por Carlos Reyles en El embraço de sentilase manificista etcesti. Tha anicad con la creación estencia de alta estarqui a que es la novela la gaves de los traros siquicos de sus personais y de las situaciónes que viven. Pero tanto los unos implicita de algunas de las facetas de la concepción del mundo y de la vida que el traro expreso en sus libros ensayistems. Una de esas facetas está constituda por as aliras as reylo anas acerca del "mundialismo del hombre" y de las "fluxo enaminatismo del hombre" y de las "fluxo.







Margarette de la marca



you as here as a to a second A SAFAA F F d do a lat to a reserve and I am a structure to the fire TAPE SEE F SE F te a la contra ser anno the state of the s to see a contract of le to the section of tende from the second ALD THE A DE IN THE STREET OF HE A . 1 4 4 1 21 21 4 12 4 1 1 2 A 10 n make ger tag the same Pi C I C 121 H3 Summers, I'm total on the same to a their p to the state of the state of a notice that the part in . I super to the best one a comment and a second of the second 1 10 T 30 T 31 T 11 Part . " at the H I I I I I

La muene del ciane (1910). Todo esto esbien visible en Paco Quiñones, que evidencia en todos sus actos la voluntad de dominto de fendêda por Reyles en sus ensayos y encama, también la suma de las que para su creador son las vistudes virdes por excelencia coraje impetu para la acción, anhelo de más rida, aunque esa más vida haya de buscarla enfrentado cos provociondo la la muente.

5.-

literartas de El embrujo de Sevilla han sido. en más de una ocasion, puestos en tela de nucio o, todava más, abriptamente negados. Así, por ejemplo, Carlos Martinez Moreno ha afirmado que aurique. El embrigo do Setallit esta escrita "con indudable brio y para ventaja de sus incjores danes, el etomen to de descripción pregalece sobre el coloquial. boy nos resulta una teoría estereotibada sobry el canácter espanol, tal como Revier, la r#o ** 2) Y concluye (postromente de este modo. Revies quiso escribir otra cosa que una visión de la Espana de paratereta, se quedà entre el turismo artístico y el tremendumo interpresativo. A este suicio. nutionamente injusto, se puede oponer el de-Luis Alberto Menafra que afirma lo siguiente El embono de Sevela, es la obra comera de Carko Revies. La trana en su entraña comtina semilla Estaba convencido que babia nacido para escribirla, lo confesaba abiertumente, cuando algusen se interesaba por el vecreto de su creación. El a Servila estaban desimados a em ontrarse, para dar una nota effat fan aguala, que lægase hasta las limites de la macrie 3). Los puntos de vista expuestos a lo targo del presente trabajo procutain avalar las antenores afarmaciones de Menaha, subrayando los valores literanos y caudades esteticas que en El embrujo de Sertlat minilamente se translucen. Caheagrigar que la lectura de la novela debe sercompletuda con la lectura del ensayo. Histotiani sos de Sevilla, significativamente se biola ado. Los organos estéticos de la ciudad briga 4), 5on paginas que permiten comprender mojor el contenido y sentido de El embrujo da Sertila. Y conviene, para cercas extox absorbes, transcribit las signientes us-



Relative and extra course great

habitate specification of the programme of the programme

^{1.} Proceso Intelectual del Uniquety Manadem de contra del Nutro Mundo 1967, Sen educate de Suppleala de Contra la C

¹¹ is with an Inchagages



UN SEGURO DE VIDA PARA LAS EMPRESAS

Por Altredo Riverto

UNA APRECIACION CASI GENERAL...PERO ERRONEA

ray nors none, or to some

inicar las perdidas materiales sufridas. Por esta razor lauando se trata el estudir, de ufras a liseign à lan game a se recurre a involvitano de la empresa donde figuran los rubros que leonda lente pueder verse atectados.



LAS RESULTANCIAS REALES DE UN SINIESTRO

Las consecuencias de un evento siniestral ouerten sumergir a empresancien una situación dilicultosa, que no logre superar aun con una indemnización que permita resarci totalmente los bienes alectados una fiscultarion prese de inquesa como qui secuencia de la paralización del gino et una comportaria de la paralización del gino et una comportaria de la empresa de enfrentar obligaciones previamente contraidas a lo que debe sumarse la no percepción de la garrancia quida que hubiese generado en este per ode de interrupción de actividades.

UNA SOLUCION A LA PROBLEMATICA

Desde hace thosic Banco de Seguros ha

ouesto a disposición del mercado asegudo la póliza "Pérdida de Beneficios", cufinalidad es complementar el contratdaños físicos (incendio, tumultos essión, huracanes, etc.) ampara id. Utilidad Bruta y garantizando de esta foruna cobertura integral. A efectos de que diversas empresas puedan acceder a tratos acordes con sus reales posibilidas y potencialidades económicas, se hall piementado dos tipos de modalidades

CONTRATO STANDARD

SLMA ASEGURADA Es ertota de Gago Fijos que el asegurado solicité incluir en a póliza, y de asi desearlo adicionar la litina iguida. Debe resaltarse en esta modalitar la potestad del contratante en seleccione los rubtos a cubrir lo que amenta un cumo doso analisis para evitar la erclusor errónea de un gesto gravitante con correcoencias may perjudicis es para a empresa en caso de siniestro. Hacimo mención también a las posibles creaciones de fondos especiales de reserva pa a re cum en estas eventualidades, lo que no tr tenido mayor éxito aun en mercados es parimentados y de economias fuertes. PERIODO DE INDEMNIZACION Es el acso que debe fuar la asecurada al reanza" " contrato estimando en meses su esta obligado del mercado a consecuencia @ un siniestro. Este factor tiempo que come? za en su aplicación práctica el mismo of dei siniestro merece también un detenda estudio i puesto que si por una apreciación errónea el periodo de indemnización figase ve superado en la reguldad por el lapse. de interrupción de actividades, no retornif do la empresa a su actividad normal demide dicho periodo, los perjuicios ecunómia cos pueden ser muy elevados. El Barra garantiza la Indemnización mensual de 💆 Ulilidad Bruta que se hava asegurado comprobado durante el mencionado per a do hjado por el asegurado, al térm no 🕮 cuai cesa totalmente su responsabilidad VIGENCIA DEL SEGURO Comodiando generalmente con la póliza de incondio 👂 vigencia de estos contratos es de JN ANN



CONTRATO PARA PEQUENA Y MEDIANA EMPRESA (PYME)

Function VMF strates of malarite a version of the control of modernical strategies of the control of the contro

PER ODO DE INDEMNI ZACION En este l'action die un la ferir a un que d'action de este dio aiguno comune un un insure de Periodo de Indemnización en un maximo de 12 doce meses

y obligationamente deba comodir con la vigencia de la porza la larga de incendio

La inquietud del Banco en lanzar al merca. to 14 non a converted by strong a ha recipido e henapianto y respuenta par de más satisfactoria de aquellas empresas Quir or buston paner lamento o strianges de dos nesgos distintos, comprendiendo ONE THE BUTTE PUPILIES 35 YOUR TES cores to hierday, feeled to Bene into a emplesa habia de queda, habia, hingopiaramente son sones de sinestic Este aspecto tiene gian significación no sourpard dintorposids with add to lot in mercado donde desambla su actividad desde e qui to de visia soi si esto contegio comple un la prepanderante il rataritati al empleado su li yar de trabajo pese a la ocurrencia dei siniestro



por 81 Ing. EDUARDO NEGRI

ENERO

Bovings. Lo aconsejado para este mes es indicado (ambién para los meses de diciembre y ebic of Reliance ou dado samente y adiazilio. The Surveyor, intellable ment speeds. do la existencia de "bicheras" pere proceder à su inmediate cure; repuntar los rodeos de cria en las últimas horas de la tarde y cuerear los animales muertos. En zonas de garrapata vigitar la evolución del parásito y beñar de ser necesario, preferentemente an las horas más. frescas de la larda, sitt que los animales están cansados o que padezcan sed. Si se pará fodeo hacerlo bien lemprano en la mañana, lar with a star of the elaborate demasiado (en ninguna época hacerlo después de una litzera, con el terreno mojado). La hacienda debe lener aque abundante y sana asi nomo sales tónicas compuestas en todos los potreros. Luego de duvida. mensas irinpiar lós zarzos de resaca y quemaria una vez sece

Equinos, Mantener en buen estado los yeguarizos de trabajo. Deben retirarse los padrillos para que las yeguas no den cria en pleno verano.

FEBRERO

Bovinos. Deben retirarse los toros de los rodeos de cris flevándolos a potreros con buenpaato, sin vacas, a fin de que se repongan. Movor la ya su a se un la yint de hi un defresco, vigilando y curando las falcheras" que podieran aparecer y sin descuidar la evolución de la garrapata para bahar en las horas y forma no la la la seguina accessada para el nesanismos.

Eguinos. La migraó que el mes anferior

MARZO

Bovinos Deadele If hastale 15 de este deben yar ina se contra la hebre al uso 🗼 los terricos na les en e an arte y co primera vacunación es de primordal impire cia por miciar la inmunidad contra esta enie medad y per sei la caregoria de aninla que muestra mayor sensibilidad à los la que la produción Luego de veinte días y ou haberlo hecho en la primavera, se recon.... vacunar contra el carbuncio. No descuide "bicheras" ni la garrapata. No dejar n' nu. ro on his logens has aleviar par ciones e ... GET IN WHATE E' L LOUT BY THE TOWN somme lesamos do locado comercar alama sar los futuros bueyes. Dejar libres de toure cienda los potretos destinados a ren bir ire neros que se sobararán de las madres mas 👟 arte

Equinos. En la segunda quincena se pued marcar y castrar los potrillos. Dar curnieras, amansa y doma de los potros.

ABAIL

Bovinos. Si el tigmpo vintura fresco y nua pasado el peligro de la "mosca" en la legunda qui noena puede comenzar la livir 4 a los ferrieros ina Lación, descorre lastrale y seña ada. En caso de necesitarlos el multiplicar con distinta señal o caravana a las fishas tamberas.

Equinos. Epoca indicada para marcar in trar los potros. Continua la doma. (Ardex Il tras las manadas

MAYO

Bormas Entre el 1º y 15 de este mas 🚧 procederse a la vacunación genera non 12 Afridaa incluyendo las terneradas que rei lo ron su primera Júsis en el mes de ma 20 🐓 trabajo debo ejecutarse con la mayor (40% dad, empleandó jet ngas lagujas y temás 🖷 mentos bien des n'ectarios así como va -Hescally conservada en las mejores londa. nes de lemporatura hasia el momento el 🤛 se invecta. Si no se hubiera realizado en e anterior hacer la yerra siguiendo ias nas ciones ya formuladas. Apaillar los le neise preparar los lotes para inveinar. Haust 🌃 hostico de preñez y separar para la venta r vierno las vacas gordas Separar la ribino E vacás viejas o de refugo no enforadas para 🖷 gordar en potreros bien empastados o 💉 🥍 deras. Vigilar et estado de las vaquitionas a 🕆



forar en primavera para que rieguen a esa época don el desarrollo y peso adecuados. A los torres enhan el en historio et el para que va yan ganando estado. Los ganados flacos tenen que reponorse antes que comience et rigor del invierrio para no flegar a las "que readas por lo cual es imprescintibbe que tengan pas toreo suficiente. Combatir el projo y mantener los ganados timpios de este parasiro.

Equinos. Continua la doma de los potros no descuidando su estado

JUNIO

Bovinos Terminar de destainement en todos los rodeos para que las vacas que estén gestando se rapongan para la próxima partición. Si es posible degrernerar la correlli suministrar do aqua sana y abundante para nevar os ruego a los potreros que se habian elegido previamente. Evitar mover los rodeos iranorrar blan los potreros y observar la evolución de los novembres y vacas de naviando. Si se por la mañana con buan tiempo y con el campo seco.

El 30 de este mes corresponde cerrar la de diaración jurada para ser presentada a DINA-COSE.

Equinos. Tener los yeguarizos de trabajo en buen estado. Combet r el "moquillo" y las paras toass internas.

atti IO

Bovince Durante este mes desde al 1º al 30 presentar la declaración jurada requenda por DINACOSE. Recorrer a menudo los potreros observando el estado de las vacas de cria usidade deben contar con pasturas abundantes por su estado de gestación avanzada. Vigi a las terneradas y los ganados de invernada. Parer rodeo Jomo en el mes de junto movendo e ganado deshació y en las horas de la mañana.

Equinde. Elevar a buenos pótreros las veguas de cría. Si fuera necesario suprementacon avena y/o maiz a los yequarizos de trabajo.

AGOSTO

Bovinos. Seguir las indicaciones del mes on fertor, froma mente comienza la brotación de las paraturas de primavera. Principis la parición de los ganados enforados temprano, debiendo recorrerse con cuidado, pasando los lar inalias. Ilacios a potreros mejor empastados o a prade ras para quo se rapongar. No antes de finalias del mes emperar a mover et ganado de invernata temprano por la mañana, para que "pein

he i prig vez por gemaña, obtigándolo a trofa: o galopar alrededor de 1 000 metros haciándo. to volver al rodeo en la misma forma, Inspeccionar lodos tos glambrados para planificar sua reparaciones o la construcción de nuevas tineas durante los meses siguientes aprovechando el buen tiempo y los dias más largos. No deben fattar gales lonicas en todos los potreros. En el momento de comprar toros asequiarios contra todo riesgo, que incruye los del ransporte desde et lugar de origen hasta et es *abrecimiento de destino

Eguinos. Comienza la parición; mantener las requades en buen es ado.

SETTEMBRE

Boyings, Recotter profits tiente y con especial alención vigilar los rodeos de cría ayudandu a las vacas que fuvieran dificultaces en el pailo. Se puede ir castrando y mochando los feine, tos allas dos olífes semanas de nacidos. Hacia I nes de mes concluye el trabajo de mover et ganado para el pelitiche" Comprobar que se encuentran vigentes los seguros y de lo contrario asegurar contra todo riesgo los reproductores de pedigree o putos por crula en Casa Central o en la Agencia más cercana del Banco de Seguros del Estado. En lo demás: seguir lo indicado pará el mes antenor

Egumos. Estamos en el fuorto de la parición. Vidirar las veguadas. Continuar etamanse y doma de los potros

OCTUBAL

Bovinos, Echar les totos a los rodeos Sviene caluroso el tiempo lempi eca al trabajaa mosca debiendose vigilar y cutar las ibicheras formismo que en los meses siguentes. vacunar contra el carbunete. Si no se hizo antes asecura los eproductores. Continuar y la halizar el amanse de los bueyes.

Equition Concluye a parition Segul aman sat do y domando los potros no descuidando Stres about

NOVIEMBRE

Bounos. Prestar especial atención en el tra bajo de los toros, retifando aque los que no lo hagan o frabaien poop subtituyendolos por otros. Repuntar los rodeos de cha por la tarde Cuidar la evolución de la galrapata y baña. eportunamente y en la forma señalada. Corres ponde entre e. 1º y et 15 de este mes proceder a la vacchación general contra la fiebre attisa. Svouv ade nás lo indicado para el mos ante

Equinos. Concluir la doma, trausianes redomones en las horas de fresco. Re va pasiores de las manadas.

DICIEMBRE

Bovings, Vigitar las aquadas vitim in income Observar el frabajo de los toros que n en los rodeos Cuidar las facturios gui contra la garrapata y cuerear los animas muertos. Ver lo indicado para Enero.

Equinos. Cuidar el estado general 🛷 📖 📖 nados y de los animales de trabajo



Section Sale

ENERG

Si no se ha fiecho antes como es alacie se desietan los corderos de la la tardia, asignándoles en lo posible poli il - 5 1 pasturas bages y tiernes. Dichos pol conf. 20 Fidelia production is a range (182 Et of to your noiu rân lanares adultos en baja do aci. 1914 nger rån sin mayores nesgos una a la 🕠 ción de las larvas infestantes existectes : pastura y además come a la nas la mas Combo 10 AR 8 - 10

amplio espectro y triple acción

The second production of the second

Las overas secas pueden ocupar en 🛠 💆 ciones relativamente altas los potretos pobres o excesivamente empastados pesus requerimientos son de mantenimie

Jontar sémanaimente las majadas en de menor calor apartar ros animalos at sile



dos para un piquete y curarios dia por medio

A partir del 15 de enero se puede empozar el baño obligatorio de todos los tanares de lestablecimiento de acuerdo el las disposiciones vigentes para el control de la piojara ovina

S) se constatara in present la de santa en el campo o an algun establecimiento indero no hisar a los Servicida Veterinarios Regionales y proceder de acuerdo y sus instrucciones.

Persar los cameros que se utilizarán, fuego de huber eliminado los mayores de 5 años, para los servicios de marzo-abril y reponer los ne desanos en las eliposiciones ramates, concur sos, etc. ayudándose con la información de hertarmance (Frock Testing).

Es necesario procurar que los carneros estén sanos, efectuando los tratamientos que conespondan y en buen estado, a n gordura

Brig	a. A mir fi	IUE/I	0010	rue, a	ii goi	uura
	76- b	0		āF ē	6 9 5	e e.
Do -			P. 4	- 30	pt to	'1-C
LA 6 10				1 .	#1c	-25
	4.3	_		ones	maida	dv

FEBRERO

10 de	LEAT OF WEST OF A COMMENT
Crayo a	1 1 1 1 1
Cortados o	in se refugarán ovejas con pezones l ubres deformadas

Las majadas que se encuentren en m_{el de} do se procurara recuperarias, ubicándeias en los meiores potreros, a fin de que lleguen a la encurrociada pesando 40-43 kg segunitaras.

Se seleccionan las borragas de primera en carnerada, si no se na hecho previamente a la asquita antarior eliminar animales prognàticos con lunares de tena negra o con detactos graves de conformación: relugar también aqué las muy chicas que no llegar al peso mínimo de ancarnerada 34-37 kg segunirazas).

El porcentaje de refugo estará condicionado fundamentalmente ai porcentaje de señalada lo que a su vez condiciona la intensidad y pos umado de velección.

Las borregas de rafugo deben destinarse a la vonta

Hasta lin de mes se puede continuar con les baños contra pielo

En veranos cálidos y liovadores sosien pre sentarse afecciones podales con diferente in tensidad: como medicas de carácter general despezuñar bien los tanares y pasarlos por un baño poda, propalado con una solución de sul fato de coore al 10% formol comercial al 10% o sullato de zino a. 5%.

Continuar el control de bicheras y la evenlual aparición de con untivitis

Segun estado de las majadas a encamerar y condiciones de cilma deberá dosificarse contra la parasitosis interna

Si no se han adquirido los cameros necesarios, hacerto teniando en cuenta lo recomendado en enero.

MAR20

De acuerdo a las características de los campos y a los sistemas de producción empleados, se inician en este mes los servicios de la majada de cría con 3% de cameros sanos y en bien estado, los que se mantendrán durante 60 días.

En campos de buena celidad la encarnerada comienza en los primeros días del mes, en campos de proteción más tarde os preferible postergaria hacia fines de mes.

Las ovejas y borregas deben estar sanas y en buen estado de gordura; los pesos mínimos at inicio del servicto son de 40-43 kg para las ovejas y de 34-37 kg para las borregas segun razas. Es conveniente pesar algunos animales de las dos categorías a electos de tener puntos de referencia y línicar el ojo.

Es deseable que en el período previo a la encarnerada se mejoran los pianos nutritivos de los vientres de manera que estos lleguen a la militar ganandi nimiliar non napor se o ual do ovejas y cameros presentan mayor fertitud.

Encarnerar las Dorregas de primer servicio en potraros aparte de las óvejas y repuntarias hacia los dormideros en las Lilinas horas de la tarde, para facilitar el trabajo de los carneros y en lo pos bie utilizar los potraros más chicos

Se aconseja óbiservar atentamente la evolución de las majadas, especialmente las encarneradas en primavera, para decidir problemas de alimentación o san tarios

Si hay antecedentes de clostridiosis, vacunar los vientres encarnerados remprano.

ABRIL

Es hecesario contar con carneros suplentes para reemplazar los que se untermen, sufran accidentes o pierdan estado.

De acundo a la epoca de esquila de inicia en muchos casos el desoje de los borregos dinnte de teche. Es esencial cuidar los aspectos kan tarios en esta caregoría, cuya resistencia natural a la iombricciais es muy deb

Comienza la partición de las majadas Merino. Estral o cruzas 1 nas encameradas en noviem bre-diciembre. Recorrer los potraros dioriamente ievantando ovejas caldas y atendiendo maios partos.

A fin de mus retirar los carneros de servicio de aquellas majadas encarneradas los primeiros y as de marzo, desojarlos ideapezuñarlos dosificarlos y daries buen potrero.

Controlar la evolución de las majadas para decidir sobre problemas de al mentación o sa rintes.

MAYO

Se rel ran los carnoros de las mulars, aun no se ha hecho, se dosifican y se r en potreros de buena pastula (s. es. laberos no hayan tenido lanares úti mamonte).

A. Wish about the sense incontigues

pocos present the sense menticato

to sense the sense of the period of the sense of t

Será conveniente dejar algunos por la juries de lanares especialmento un le los tienes mayor proporción de especies de la miento invernal, los que serán ul lado la las ovejas de cria en las últimas semanas a destación.

Se continua efectuando el desojo de las las tantes categorias de lahares

Controlar el estado nútricional y sanitar la lodas las calegorías para ló cual se un are periódicamente las majadas.

JUNIO

En este mas ya empioza a escaseut et pau de invierno y debe procurarse mantener e quen estado a la majada de cha y a los homo gos diente de techa. Se puede dar máa camp, a estas categorías apretando un poco los cate has u piras categorías solteras.

Se señalan, castran y rabonan los cordero de parición do otoño. Puede ser necesario lo sificar las eveias madres a efectos de comrrestar el aiza de lactación. En invierso tempiados o durante el veranido de Santina pueden aparecer brotés de lombriz del coa?

Si aun no lo ha hecho, concurtar empresario de esquila Taily-Mi ia a ubark lecho de esquila La adopción de este ma si de esquila constituye un avance techo y mportan a no requiera inversiones ni ciones especiales, asegura un muy ue del an mai y perinte tealizar en mejores ciones prácticas de acondicionamiento inversiones y sentación de las lahas tendientes a no mejores visiones por los diferentes lipos de las lahas tendientes a no mejores visiones por los diferentes lipos de las lahas tendientes a no mejores visiones por los diferentes lipos de las laballadores visiones por los diferentes lipos de las laballadores de l

JUL O

Un mos antes de que comience la pare la se juntan y encierran las majadas de la cuidando de que no se machaquen ai pasa porteras ni se aprieten exageradamente ar la protes.

Se descoran correctamente las mais equiquillando las zonas afectadas por la orina - 1 tiércol y se descubre la obre para facilitar 346

and a dosificanty suboffespon-37 1 10 and a second ibles por el desarrollo de la t = 4 Hander an major forma ins requert a and a distriction of the conven ente disponer de algun o pradenta de buena candad de forraje a signifia ovelas bieyegas dns ae euen mat Rajado os este trabajo. las que as de cria a los potreros reservados de otoño. r e do que éstos sean secos y abrigados un ala sin movimiento alguno. que vuelvan a ser juntadas para a - Par 1 s 1 , 1 .c , n , e. no or a large transport vi - 4 el estado general para fomar mecidas

AGGSTO

De acuerdo a cuándo se soltaron los cameros comenzará la parición de las majadas a principios o fines de mas. Es necesario recorrer todos los días as majadas, sin perros y en cualquier condiction de trempo para levantar crejas caldas y siender las que tienan dificui-

La mortalidad negnata) variable segun la incidencia de temporales durante la parición, se puede reducir prontrando que los corderos nazcan de buen peso (más de 3 kilos) para lo cual las madres deberán ser bien al mentadas desde principios del mes antérior

 las borregas de primera cria, es frecuente flue abandonen el o los corderos por dolores de parto, siando importante ubicar la madre y lis ies mamai Procurer sustituir Aigun cor-Cases para atenderias convenientemente p so a so sear areas as a dire. un a consecuencia de malos pertos o bien dr. gli abar tonacus r - ya madre muerto. En inviernos muy severos y en De пред де в де водоб о пенат учиваел 46 6 4 4 4 9 0 AF BY C. DA B AN 13. y gentando me izon. Será conveniente G to a server application series more recommendation and au F 1.6 4 An .307.5705 26 3 martar no 31 pt 36 to pt to 18 to 10 to 1 Tag and the presented that as she do 9 4 4 8 70 0 7 4 1 = 0 es ce a S se trapore de in inel dos para la misma, a efectos de fala producción de abundante teche para w Land Control Control

Cuercar pro: amente, ovejas y cordentos muertos y estaquearlos en buena forma, de manera que cuando se vendan alcancan los majores precios

SETIEMBRE

En algunos establectimientos estará comensidado de cordey se procederá a efectuar la señalada de corderos Junto con ésta, se castra y se cortan coles. Puede faceise en cada potrero con bretes
portartes que en el ideal, nien los brates fijonJuntar las majadas sin petros y arrearla despacio y lo más tendida posible. Trabajar en corrales impros y en las mayores condiciones de figiene. Dostricar les ovejas, para disminuir la
carga parasitaria provocada por el alza de tactección, y si hay antecedentes vacunar los conderos contra actuma.

 son más de 300 overes señalar por punfas". Reintegrarlas a los politeros de origen con tiempo suficiente para pastorearias de manera que los corderos se unten con sus mudres. El otor de la sangre, dificulta el que las overas reconozcan a sus crias.

Para descola, pueden usarse paras carentadas a rojo con la ventaja que cautenzan las heridas aunque lo más general zado es el corte a cuntirio.

En las hembras dejar un muñón de cola que cubra la volva. Es conveniente que los corderos no tengan más de un mes para señalar.

En este mas pueden esquilarse capones un inche a la menta de la marque, para evitar riesgos de lumporares. De no ser asi utilizar capos plásticas para protegar los labares recién esquilados.

En encameradas de mayo puede hacerse la riscilla la y 21 cm la 20 fias a 1, 10 file comience la parición

Revisiu fos carneros aquellos que por edad de lectos prayes o haracterist das productivas deficientes, no vayan a utilizando en la próxima immorada de servicios se castran a gorna, confando luego de transcumidos unos dias, la bolsa seca.

Se venden cordetos gordos de perición de otoño pudiendo destelarse el resto, vauna do pudiente manie y o hay amecedentes.

OCTUBRE

Sehalar los corderos si no se hubiera hecho Comienza la esquita géneral en la mayor par le de los establecimientos. Limpiar proujamente indes us un printe de la completa del completa del completa de la completa del la completa de la completa del la completa de la completa de

La mayoría de las overes están en piena lactencia, momento en que los requerimientos nutritivos son máximos por lo que deberán es tar aobre buendo paraturas

Siendo la esquila uno de los principales traciones y impieza de bretes necesarias, acondicionar el galpón, adquirir suficiente cantidad de boisas, hillo de atar y de coser, recomendandose no usar tapas

5. el establecimiento no produce carneros adquintos en exposiciones o cabañas que se realizan en este mos y los siguientes, escoger borregos o cameros M.O. tatuados buscando animales largos, de buen tamaño, con veitones densos de buen largo de mecha y preferibiemente de tans bianca.

E idea es comprar borregos de Labañas que estén progresando gonéticamente en base a buenos planes de serección acordes con ros objetivos del productor

Vigitar y curar éventuales biche as en la cola de las corderas

En majurias de parición de otoño, se preparan lotes de corderos gordos para venta.

NOVIEMBRE

En establec mientos que cuentan con praderáa de gramineas y legum nosas destinadas a lanares y previamente reservadas, se destetan tempranamente dorderos don no menos de dos mosos de vida y 12 kgs. de peso vivo aconsejándose la vacunación contra diostridiosia.

Aun en dotaciones a las de 30.40 corderos por há, hacen ganancias de paso lan buenas o majorer que silesti y elan a pie de las muores.

Continúa et periodo de esquila recomendándose el método Tally-Hi:

Juntar las majades en "puntas la efectos de que exián el menor trentos posible en los bretes e intergando los animales esquitados a puedes empastados. Escuchar dariamente los prentestidos del tiempo de la Dirección Nacional de Meteorologia, y no esquitar durante el último cuarto, al el tiempo se anuncia o presente amenazanto. En este ceso, un izar encierros, montes de abrigo alambrados lo potre la la cualda de capas protectoras permitirá cuidar mejor las categorias más sentidas.

Esquijar separadamente todos los an males de velión y luego los corderos excepto aquallos que se destinan a venta inmediata con lana.

En campos de fleche la resizar la esquità an tes del 15-20 de noviembre, para evitar que la misma sa prenda a la lana

Esquiar los animales con tana blan seca aobre plan limpio y preferentemente sobre reji la da madera. Usar mesa de atar famble, reji la, para evitar la presencia de recor las la velión. Separar las categorías de lanas (Neberriga, pariso y cordero) y embotsar aparis.

En la mesa de envellonar sacer mana negros garreos y "puntes quementar mana

manchadas con orina)

Curar los cortes de esquita con productiva catrizantes y repetentes a la mosca. 7 ga overas que sufran algun corte de pezón periminarias de la cría. Es preferible no esquita ubre de las corderas

Es fundamental producir más sana, ademide utilizar buenos padres, se aconseju en al quita la selección de borragas por peso de na. Esto se puede hacer solamente de la compassión de la comportamente autilitat, debiendo idant fical lemportamente autilitat, debiendo sua vello las vellos delos en piantilas confecios delos en piantilas confecios del efecto. May métodos sencitios para corto (tarjetas numeradas, colitares de lan prieres de gancho, atc.)

carán las distintes oporaciones en la prácies.

Luego de esquinadas las borregas. Forra: as caravanas provisorias y marcar con platina e ra lanarea, las que no hayan atoar ante o minimos pesos de vellón ex gibles para escando según surja de la planilla.

Utilizar alempre tento para marcar amarca como las boisas de lana, pinturas que salgana elvado, ya que otras contriburán a depreciara valor del rota

Se realiza la encamerada temprana en rativi Menno e Idea: dependiendo esto de i pos di campos y silanies de la explotación

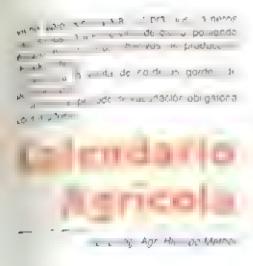
DICIEMBRE

En las zonas del Este continuan las esquidurante este mes. Procurar que las maladas lleguen a la misma ganando pesti, esten tiet comidas y el menor tiempo posible en los he tes. Vigilar el trabajo en la mesa de atar y el en bolsando. Disponer las bolsas de tana sobre ques o tirantilos de madera para el tari a himido del piso. Ester alento a los cambios de tiempo y a la sóbita aparición de lemporales rausantos en muchos casos de altas morta dades de post esquita.

Recorrer seguido, o mejor sún, juntar rodal las majadas a los podos dias de finalizada a esquila, para apertar y curar abichados

Continuent las ventas de corderos gordos en como la la para y o mais as una n se hayan venti do se deste an echandolos potreros lo más limpios posible de contribios previa dos ficación con ant halminicos buma defidad

En este mes tienen lugar los principaies (F. mutes de reproductores ovince por lo que 197



ENERO

Cereates Torminan las trillius de cereates de in, erici en el Sur Si es posible, efectuar un partire la companio de argular midi y luegues prisa le partir de superio a de suevo a materia de suevo a materia de suevo d

Mu a controlando especialmente el paste blando ma a controlando especialmente el paste blan-

tridustriales " « Cacera de linns
les" Carpir cultivos de soja y maní. Se inicia

a la recolección de algodón.

de participa de lagadas en cultivos en cultivos

FEBRERO.

Corenies Terminal de eva iran de asamaios do cosechas tardias. En tierres infestadas de gramilla, trabajarlas con priceles o rastras pesa das de dontes para exponer al sofrarcos y tallos. Combair abrojo y cepa caballo, antes de florecor artencando y quernando ias plantas. Vigilar e el se ede mai el se que flore para de mai el se que flore a maiezas y plagas.

Los marces de siembras normales empiezan à l'actual de l'actific pour au partir de l'actual de l'actua

Industriales Maire en 10 as als mibitable quinte in entre 2011, industrial violation qui si de lagaria en soja, que en este mas suetan ser intensos

Continuar las cosechas de algodón y tabaco. Preparar con trampo las chacras destinadas a remoja nu nou arera elembro da a en ar esenta de muy buenas propiedades flacas y con poca pendir di, en un remoja arada pinto elembro de la compositio elembro elembr

Continuan los riogos periódicos de la caña de la cañ

DZRAM

Cerquilan Definir las áreas que se sembraráncon cersales de invierno.

Esto implicará necesidades de semillas y serlo samiro lo nor able esta de luga de a la sullo cultivo simucho menos a una sola vanedad

Deberá irse poniendo la maquinaria en perfeciro conficio de para de montre de la connes de la porte del cue niemonipi de laba ciporroturaria.

Elegal las chacras en relación al uso entenor del suelo o a los cultivos que se hayan venido ha la calcida de la composición del composición de la composición de la composición del composición de la composición de la composición de la composición del composición d

Su aseror agronómico le indicará cómo tomar as muestras de upira para envia has prilabor alo elipiotiaticado interpretara los resultados y lo sudenta los caminos a potar.

Campos virgenes o praderas viejas que ac quieren neceparar a la agricultura se rolu :

zonas baias

Siras peridientes son algo pronunciadas será preferible hacer una sistematicación del suello que perdurara por muchos años y que por modio de fajas empastadas a nivel levitará los arrasillos a predicira de

color and

na, porto disspues que los dias en piuzan a montrato y en res semanas ocurre la formació de las valnas. Viguar la apanción de laganas y chinches y a que la defollación entre la lloración y el flenado del grano, compresse se lamenta.

Desde fines de Marzo hasta Junio se realiza la cosecha del arroz, debiendo suspender los negos 16 dias arres de la misma. El grano sala con más de 20% de humedad, que debe bajarse en secudero a 14.5%.

Continua la cosecha de hojas de labace y su secau:

Segun condiciones de humedad se poede iniciar la plantación de estadas de daña de azu car a razón de 5000 a 6000 kg por há, en suelo preparado.

El otoño es la melor époda de siembrii para este sacar geno.

Continua a preparación lafinado y fertilización de base para cultivos de remotacha acrucarara.

Se inicia la casecha de mani. Su rama constifuye un exculente forraje que puede ser ultigado en la suplementación del ganado.

ASRIL

Cercates. So inician o continuan los laboreos para siembra de cualquiera de los cercates de invierno. Sólo la realización de una arada tem prahia, determina una mejora importante en los rendimientos, en rejación a un laboreo tardio.

Estudie con su asasor agronómico las necesidades do semillas y lemizantes para cada cha cra, lo mismo en lo que se refiere a praderas si yan a electual se sembras consociadas

Luego de la arada, dejar las berras sin afinal.



para evitar la germinación de maiezas y la compactación del suelo, el ofacto do la inefenti zación del suelo por efecto de los agentes di máficos (so), agua, heladas, es más efectivo que (la aborrigo, repetidos.

Comienzan las cosechas de maiz so no gran feros y arroz Para el primer grano, con 15% de humedad se puede almaconar sin secural previo. La recolección mecánica del maiz de la major perdidas de cierta importancia en forma de rispigas enteras que quedan en el rastrojo o de granos alacados.

La cosecha de sorgos graniferos no dete hacerse con más de 25 a 30% de himmad f desde juego es necesano bajar estas niveres en secaquero.

Industriales Se realizan es opsechas (**
grasol y de soja E primero deja un rastrojo **
apto y limpio para la siembra de un cereal ili

eino y sin ese caso, la levantada del mismointernacer lo antes posible

Antes de la cascha de soja con 13% de mix. Antes de la caida de sus hojas si va a mix. O el cultivo, y antes de cosechar al mix. O el cultivo y antes de cosechar al mix. O el cultivo y antes de cosechar al mix. O el cultivo y antes de cosechar al mix. O el cultivo y antes de cosechar al mix. O el cultivo y antes de cosechar al mix. O el cultivo y antes de cosechar al mix.

descués (Noviembre). A este cultivo se

o. a alcentan 8 10 cms de altura

al 13 m as de labaco pala da les

MAYO

Cereales Continuan tas cosochas de maix arrox y sorgos graniferon. Los rastrojos deben texanterse rápidamente. El tastrojo de maiz deja un suelo en muy buonas condiciones para una sembra de averta o de pradero.

Sité van a sembrar cordates de invierno sobre cultivo con 40 unidades de Póstoro y 4. de

Se inician o continuar las siembras de trigos Para pastoreo y grano

Service of the servic

Industriales and a series of a

Plans) Se trata de nivelar desmentarár y al suelo, establociendo denajos

pata que las chacras no pasen el invierrig encharcadas

40 60 días de estes, se mician las carpidas y raieos

JUNIO

Cereales Comientar as summer de rigo especialmente en el Norte del país, donde las temperaturas son algo más altas que en el Sur y más largo el periodo libre de heladas.

Terminas la preparación de suelos efinando prent la tierra inmediatamente antes de la siembra. El fix A La Estanzuela, recomienda anual mente las variedades de tingo aconsejadas por rendimitudo nesis encla a untermedades sus ceptibilidad al vuelco y valor paradero el indicará para cedo una la duración del ciclo vegetativo niveles de territación y randimiento esperado en buenas condiciones de cultivo y manejo.

El asesor agronómico la molearó la conventioncia de usar fortilizantes, las clases adecuadas y los momentos de apicación

Industriales. Se inician las sembras de lino este cultivo no tiene gran respueste a la fertiliza ción paro si a la epoca de siembra, sus réndimientos decaen bastante en las primeras siembras de Julio y Agosto.

Continuan los trabajos de preparación y nivillado de suotes para siembras de arroz.

Desde el mes de Junio y hasta Setlembre se realiza la cosecha de caña de azucar previa quema corte y despunte

Durante el mes y hauta Agoato, se venfica la comercialización del tabaco también se invento a production de ser a production de la algodon.

JULIO

Ceredies. Continuan durante todo el mes las siembras de tirgo y se inician las de avena.

Vanedades evaluadas en centros experimenta exportando de la valuadas en centros experimenta.

y todos erios tranen buena respuesta a la ferdirzación nitrogenada y fostatada, en tanto son do respuesta irritada o restringida a xigunas zonas al agregado de Potasio.

Se mota a preparación de suelos para cultivos de primavera-verano las el bempo lo permite. Es importante efectual una arada para siembras de sorgo o maus a efectos de acumular agua en el perfil del suelo.

Asegurar contra granizo las siembras de cereales de invierno.

Industriales. Continuan las siembras de tino er cuai dabe tambien ser asegurado contra gra no zo

Si se dispone de tierras profundas, bien drana das y no demasiado ácidas, puede pensarsa en la siembra de soja, para la que se estima un rendimiento promedio de 1 400-1 600 kg/há con businas prácticas de manejo.

Continuar los trabajos de rivelación y drenaje para significas de arrox

Finalizar las siembras de remolacha, pero es menester que estos curtivos estén fibres de maiezas

Se inician fos almácigos de tabaco en el norte bajo plastico aobre auelo bien preparado y estenizado requiriándose unos 40 metros cuadrados de almacigo para obteher plantines para una bectárea.

Desde Julio a Octubre segun la techa de cosecha, se descostillan los canaverales y a los drez dras se fertilizan y aporcan

AGOSTO

Cereates En principio, en esté mes deben suspenderse las siembras de cereales de invier no. En las siembras fardias, se acentua la disminución de rendimientos, y es preferible hacer en mejores condiciones, un cutivo de verano.

De ecuardo a la cantidad de maiezas aplicar herbicidas en los cereales de Invierno, pulverizando en dias soleados, nó demasiado frios, con podo viento y sobre al suelo humedo.

tios majores resultados en el control de mato 235 se obtienen cuando estas trenen el menor grado de desarrollo posible. De acuerdo artigo de mateza predominante (gramineas, malezas de hoja ancha, etc.), su asesor agronómico le indicará uno o más productos a ser usados en mesclas y el momento conveniente de aplicación.

Sien ol més anterior no se inició la preparación de sueltis para sorgo o maiz hay que arar en Agosto

Es buen momento para definir al plan de sembras de cultivos de verano ubicar as cha cres y determiner lés nécesidades de «en 1_{33 y}

Industriales. Se realizan las ultimas silentes de lino y prosigue la preparaçión de a linia ligitandi y soja

Se siguen afinando las tierras para trir : aplican plaguicidas en los de remolacha, al en po que se ferblizan can urea.

Combinuanilas siembras de almácigos di. 202 colem el Norte y comienzan en el Sur

SETTEMBRE

Ceresies. Continua el control de maleixas herbis das en los carrelles de Invierno is sue dendo los tratamientos en el penodo que sade comienzo del encañado a la apanción esto primer risdo de la caña.

Puede hacerse una segunda apirilimini ne a unidades de Nitrógeno, si el estado o tas especiativos dos cultivos o justifican

Es conveniente preparar con bempo la los chadora o apalabrar al contratista para lisco la trika en momento oportuno.

Continual la prepa ación de suelos para y sorgos larar en sentido transversar a lumbro denle para evitar arrastres frente a las lumbros de la lumbro de la lumbro

Industrialea out and interes in out voir on the period of the procurande hactirle con am politime, son dias de poco frios y de ser a suspendiende los tratamientos quando los poco filorales ya se han formado.

Continuar ta praparación de tierras para mais orasos y sola

Comenzan ias siembres de arroz y un mile care se que es sembres de arroz y un mile care se que es se care se care se que es se care se

OCTUBRE

Corealos vej a que un un exposición de composición de la composición del composición del composición de la composición del composición d

or por há en tratamientos electuados por monto para aumentar el efecto residual de lectoria

dia 1º dei Octubre siemprarso è partir dia 1º dei Octubre siempre que la temperature sualo sie mantenga durante tres dias condesse de 50 a 50 mil plantas por há. Los sorgos que temperatura minima de germina de 18º Gique se logra generalmente entre la de Octubre y la primera de 19º Para esta especia se recomiendan en que 95 dias después dela emergencia, en

Tanto el maiz como los sorgos tienen muy buenes respuestas a la fertilización fosfatada y aurique los rendimier los de cose che se relacionan con la disponibilidad de agua durante el ciúlo vogotativo siendo espectaculares con posibilidades de riego.

industriales. Se inician las siembras de giraest, mani y seja. Cen ai primero no hay una respuesta marcada a la fertilización, se siembra encualquier parte del país por no toner restricciónes agrecimáticas, con suelos a temperatura constante de 15° C. y en densidades de 60 mil plantas por há.

A partir de mediados de mes y hasta fines de finale in con 18 a 20 de temperatura en el similar de sembrar variedades semilardias de similar de la bieninoculada a 60 cms entre las filas y con 30 plantas por metro limeat (500 mil plantas por 14 men.)

220 kg/há sobre suelo bien nivelado

Provincias en la remolacha azucarera

Pantes de tapaco en el norte

NOVIEMBRE

Corenies Los cereales de invierno se en-

Industriales. Continuer les siembras de girasol y términan les de man-

Se siembra abja hasta fin da mes con semilia bien ineculede y una ferbización tosfatada al voleo aplicada con disquera. La preparación del xuelo divoe ser muy esmerada por batarse de un cultivo muy sensible a las malezas; por eso mismo es necesario realizar carpidas tempranas o usar herticidas de pos emergencia.

Es necesano mantener bien carpidos los cultivos de algodón

Se mudan las plantas de tabaco en el sur del na

Scirillia la cosecha de remotacha, la que se prolongará segun época de siembra hasta. Fe bre cilita so

DIC EMBRE

Cereales. Se está en piene trite de todos los cereales de invierno, y en este etapa del cultivo una granizada puedo significar de didos los esfuerzos deben centrárse en la cosecha y en el transporte de los granos desde la chacra a los exceso de humedad, pasaño por secadero o tendello en galpones en capa lina removiendolo pe no la neria.

Si las condiciones de humedad lo permiten, y luego de una quema rápida las puede sembrar gracialmente incluir a la companion de sue o significial del aueto y bajismo costo, en rastrojos levantados temprano.

Se aporcan las siembras tempranas de maiz

industriales. Puede haceren una siembra muy tardia de girasol, a por diversas circumstantias qui si la completa de producento de grano y menor porcentaje de aceite en el grano.

Se inicia el control de las maleizas en siembras de soja, pasando la rastra rotativa sobre toda la superficie de cultivo hasta que las plantas tengan unos 10 cms, de altura. De ahi en más carpir entre líneos sin apocar

Carpidas a los plantios de tabaco y en el norte se inicia la recolección de hojos

Puedon requentse tratamientos con insecticifías en los los sol de ligietar Jenseum 16 la floración, en las siembras tempranás se inicia la recolección de capullos.

Contienza la preparación de suelos para re molacita y continuan les recolococnes



por et ing ENRIQUE WINTERHALTER

La agricultura en general es e continuo gi rar de una rueda dentada donde ae acercan los momentos propicios para ciertas realizaciones y a esa utultur dad nuesta, la rueda da por las circunstancias que seán, la rueda sigue caminando quedando para atás a gui nos proyectos a medida que vienen otros

En todo sentido la naturaliza tiene sus leyes y pesa a un cierto grado de stasticidad debemos realizar todas las tareas inherentes dentro de ciertos filmites, buscando ajustar nos a lo correcto e intentando dar el máximo de seguridad a nuestras realizaciones.

Los cultivos forrajeros ya esen anualità o permanentes, de acuerdo con el destino de los misi us ya sea pas oreci production de semillas o reservas de l'ollajes l'enen un maneje distinto pero por otro ledo muchas labores y cuidados en común.

Es u 1 c I pretender encuadrar todo an un oriendar un il mismo tiene un fin orientador y como la debe ser tomado.

ENERO

Al terminar el año anterior lo normal es que también se hayan levantado casi todas las co-sechas de cereares. Estamos pues frente a una superficie de las lojos que estan pid en

do se reside su destino. Ai derido así per mos de la base que con auficiente anticia ción el productor ha hacho un plan de reau, ciones a cump rige en aste año que se rilla

Es fundamental que en el correr le es mes y lo antes posible, se de una arada q reatrojos

La lierra debe quedar expuesta a los ay solares que realizar una verdadera qui ma en el auero viándose luego benefici a folero, tivo que se impiante en esta chacra. La arigida ya ha recibido aus cortes en eruna cuando sus flores representen un 10 a y 20% en el cultivo, está pronta para entardo.

En el corrar de este mes con segundad debe realizar la cosecha del trébol rollo muy pos bie que sa continúa cosec ando a tréboles de carrel·lla y subterráneo, que remaimente son cosechas ientas y an rollo as gventuales luy as delignen los trabajos por muchos dias a la espera de que se ses bien la horrar y permita que las circa diades a succión que son las usadas para estas platas, puedan trabajar correctamente.

LOS semi eros de phalaris, rye gras trébo bianco y lotus, si el 1 empo ha sido no mai, ya han dado sus frutos por lant les momento de pastorearlos, de lo contrairos formina la cosocha y se pastorear.

E maiz no debe descuidarse sobre lose lega a llover hay que aporcario y narpiz as re conserver la humeded y limpiarlo de xvifi competit vos

FEBRERO

Se deben sequir arando tos rastrojos de cultivos deresieros anuales y pensar que e el comer de este mes tiene que quedar prenaguna ohacra para ser sembrada de cubal forrajera y/o avena temprana, no bien las coldiciones del tiempo lo permitan.

En campos fértiles y bien tratados es deb esperar otra cosecha de faidos de alfai a

Aquellos productores que sembraron ma con idea de ensitario, deben revisar pi illa mente sus equipos así como las zana correspondientes para no tener sorpre-es retrasos en que trabajos cuando esten ano lando tarea que casi seguno se ampieta estens

En tos establecimientos con muchas de luras y subdivididos es interesante cale

cendas y a e ' 7a construction de este mes refirer las ha

Con las primaras Buvias del oloño estas prate as saftraladas activan su vegetación y en político estas en buenas consideras pera el próximo invierno.

MARZO

Todos sabemos que la basa de una agricultara próspeta está en tener una rotación teceno, a como y por tanto ejempre debe se rollo 12 en el a una pradera viéndose de natura de la como y el territorio que se distribuye el revés de los años y el Ahoro de la como de l

No se debe descurdar en hada una correcta loculação puesto que el noculante es or ánado escondido que tenemos para legumihusas prósperas

Estamos en piena época de siembra de plan las anua en l'interior de plan las anua en l'interior de plan l'estada l'estada l'estada l'estada l'estada plan en la del más argalista l'estada plan en la la la la la la l'estada l'estada plan en la la la la la la la la l'estada l

es probable que la alfaifa siga dando corles para nacer más hano

Po è ens ado de maiz

ABRIL

Sigue la época propiota para la slembra de 98 ° 14436 ° may a le Para as sienhi as de pasturas como para las de semilieros se de in maio de de semilieros de semilieros de semilieros de semilieros de semilieros de semilieros de 38 guardo de 18 guardo de considera de 1860 o de configura de 1860 o de 1860 o de configura de 1860 o de 1

Es la época de cosechar los sorgos y muy pos ble también el maiz

S sa han terminado todas las sembras o quedan mágil nas dispunibles se debe continuáricon a ceferil nación toglarada en partiras y majoramientos.

Acercandose el fin de mes, al semitiem dest rado à suroducción talsem as de phatars se el deberet rarin pustureu lar el orie con rotat va para emparejarlo y fertilizario con lósforo.

En alembras faro as del año anterior o al el verano ha aldo lluvideo posiblemente de pueda del zár una cosnuha cerra del pueda del zár una cosnuha cerra del pued del rebo di anco dembrados para producta so il las virta alados an pas preductas o il las virta alados an pas preductas de caso de cosecha, una vez erroma de es alabor de elegal de alabora de se embro (alabora el pas de alabora de se embro (alabora el pas deba de arivació pensando en una nueva cosecha.

MAYO

En este mes los trios sumentan y caen las primeras heladas. Si por distintos motivos no se pudo terminal la siembra de pradoras deue de realizarse cos grandes trios y heladas hacen si fir mucho a inoculante de an que muchas veces el éxito no es tanto como en las siembras oportunas.

Si se piendar realizar siembras de primave ra sobre tierras nuevas, este es el momento de rotar dando una buena arada y dejando el sue o expuedo a las inclueme luias del nivier no, habla la próxima estación.

Se supone que todos los cultivos que producen pasto han a no referir zados. Se los debe pastorear correctamente pensando en que elemna Indo in invierno por un anteque es una estación traicionera.

Los avenates sembrados temprano es posible que ya se poedan pasto es a el suelo lo

permite. Lo mismo se quede decir respecto a as nueves pastures sembredas en buene époda. Se dene revisar di idanosamen e y appourance que las plantes selén bien en a zadas y que no puedar per arra- cadas a se ilm fasi è dual de disponer de una gran cantidad de lanares y en base a un número. elevado de ellos hasta 100 lanares por Hit s ampre que el placific este enter anticide lo contracto esperaz), y en dos o tres dies arrasale y one in an ody por no menos de o mes. Este sis emailiene la venta a que af ma el piso, fas plantas perennes maco lan y aumentan la densidad de la pradera, y se comen tembién muchas maiezas. Esto se denomina el primez pastoreo cosa que por distintos motivos no es fácil hevarlo a cabo.

Et segundo pastoreo se reniza luego de un mes o más y ya con cira cantidad de animaida puesto que en este segundo pastoreo no se retiran los animales por mucho tiempo.

JUNIO

Ea un max en que se daba observar duidadosamento todas las realizaciones combatir
nos ines de nu cras y sobié i do que debi
do a a gun gorpe de agua fuerte pueden haberse producido arrastres. En lo posible se
deben tapar las zanias, desviar las corrientes
de agua, buscando no se sumenten todos es
tos inconvenientes que en un futuro son graves. En chacras o sem lloros donde más adu
ante de tesacarán dosechas, es una buena
medita e untur y amintono que se un pudieran haber, porque en el momento de la
cosecha con las plantas altas no se ven y producan serias roturas en las maquinas.

JULIO

Se continúa con la talea de combat i malezas, relienar zantas, juntada de prodres, etc.

Se deben revisar con loda projetad y arregiar despertectos en todas aquellas máquidas que de una ulpita forma neián utilizadas próximamente, ya sea para timpieza, cortes, cosechas o acameos

Todas tranen que estar en perfecto orden, para evitar sorpressas desagranables cuando el trempo apremia.

Con la sola idea de producir granos se punde aembrar forrajeras como rye grass centeno, cebada y avena.

Posible que en este mes ya se necesite d'atribuit fatdos de a falfa o de prade 10, a a

reforzar el al mento a ciertas batego as ganado, así como abrir algún silo con las el mas miras

AGOSTO

Un mes en que todayla se deben seg as fareas recomendadas de limpras arregio de máquinas siempre que no rec terminadas

En el supuesto caso que no se hutilera pid do sembrar totalmente los cultivos anuside que se habió el mes anterior deber a plantados en los primeros dias de esta no trente al perigro que no las dé si tiempo poterminar su cicio.

En la segunda quincena se puede semb lambién allalfa o lotus en liatras bien pas radas niveladas y fertilizadas

Se sigue con la distribución de faro a li forraje así como silo para otras catego de

SETTEMBRE

Es un mes muy importante para dismanejos en materia de forrejeras y sema ros. Se aconseja estudiar las ne esicas frente a as disponibilidades de foriajo

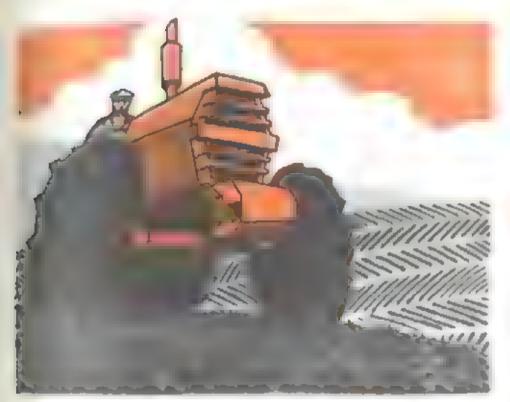
No se debe olividar que de aqui en aneim en términos normales, los pestos var a xiver. Por tento, es aconsenble luego de her dese estudio de necesidades de forsadores a guna una terminado a como a guna una terminado a como a c

En las alfa las tirando pare lines de trembre se deben dar cortes de impieta à debe seguir con las siembres de utus y Millarla.

Se debe lovantar at pastoreo en 105 aquellos cultivos que se pretende coser sem la Sean avona, cebada, fas una 105 bianco, subterráneos carrellita, etc. A retir e pastoreo es aconse, abie dar un 115 aria abira buscando más que nada un 115 aria abira, cosa que ruego ayuda en la posecha

Hecho esto, todas las gramineas agradem un agregado de 60.70 Kgs, de 12.7 PHA Los Iréboles al son de más de un africa implantados y sa han pastoreado dura le invierno, también conviene fart la 2.0 PHA 150 Kgs de abone fosfatago

Se deben preparar herras pensando sino próximas siembras de maiz, sudan y distino sorgos



OCTUBRE:

En Squellas pasturas sembradas este año y en cuya composición se incluyó tróbol sub tarráneo, larramos que hacer todo lo posible para que éste se aumente. Para ello en el correr de este mes debemos en lo posible no para en este mes debemos en lo posible no para en este mes debemos en lo posible no para en este mes debemos en lo posible no para en este mes debemos en lo posible no para en este mes debemos en lo posible no para en este mes en abundancia.

En gate mas ya los rayos del sol han ent bitt algo la Larra y si la humedad es sufro te, se debe comenzar le siembre de ha les, sorgo y sudan

Se reval a highway e pastoreo en se interpretario de contra de con

NOVIEMBRE

Onades de sorgos ya sea para semi la como Dara pastoreo

be a see as a see a see

Acerciandose a fines de este mes en gene ral la festuca ya está pronta para ser cosacha da. Los demás cultivos para sem lla se van aprontando y durante el mas antrante es el grueso de las cosachas

Pensando en este trabajo venidero, no decen descu darse aspectos más importantes como proveerse de los principales repuestos pará las máquinas, así como un stock de combust bies y lubricantes.

Todos aquel os cultivos que estén ampara dos por el seguro contra granizo, deban ser osegurados lo antes posible para eviter toda ciasa de riesgos

DICIEMBRE

Es un mes de gran actividad donde prácticamente se aprontan para ser cosechada la mayoria de los cultivos, como ser tráboles de car etira, continta, subterráneo, blanco, etc. El rye grass y el phatans junto con la avena cebada y centeno, con diferencias de dias dependiendo del clima, también madutan para enta época.

Consission redad ya se podrá dar según las zonas algon corte de alfalfa fijándose en que la floración no esté may avanta la



por vis Ing. Apr. Ana M. Berti de Gesto

Dentro de la producción avicola se pueden ofirmaciar rica lipos

- 1.- Industrial
- 2,- Fam par o chacarera

La industrial tiene como finalidad abasticoer de Latria de aires o de huevos al mercado, todo er año mientras que la segunda destina su producción fundamentalmente a consumo de la familia ó del predio pudendo o no autoabasticorso todo el año y, a su vez puede tener o nó excedante el atúlicio finales. El la año de a vuel el mercado.

Sirbre las bases de la producción son semie jantes en embos casos, existen diferencias ye que la intensidad de la producción y la tecnologia apicada es mucho máyor en el primer caso que en el seguindo. Por este motivo la producción industrial se ha independizado de la influencia del medio ambiento, ya sea la época de nacimiento de los polínos, temperatura, fotoperiodo, etr. En la producción tamiliar o chacareta estos factores autilidades que el filvol de tecnificación es mucho más pajo. En este caso hay concentración de la producción en liguras epocas del año como por ejemplo mayor producción de huevos en primavera, mayor nacimientos de polítos etr.

De este modo, para dedicarde e la producción industrial o intensiva, no es hecesario establecer Catendarios con epocas mais propicias para realizar determinadas actividades mientras que en el segundo caso podrían catendariarse de diguna manera ciertas actividades. Lit incubación natural, mediante galfinas cluecas, sólo proporciona políticos en primavera, mientras que en las incubadorias mediante la incubación a finicial se pueden adquirir políticos a lo largo de todo el año. Es oportuno puntualizar que, no es demasuado dificio o costoso independizarse de medio ambiente obteniendo con ello mayoros benefician.

Por cillano cabe manifestar que, hoy en existe una afía especialización en la pracio de una afía especialización en la prociona de la procionada de la procionada de la procionada de la procesa de la

PRODUCCION DE HUEVOS

productores de huevos blancos o municipal políticas productores de huevos blancos o municipal de modernos en el caso per la caso es mas ano las y fambién do la preferencia de de consumidor bene por el huevo qui caso per la caso per la

La producción puede hacerse en piso o paula. Si se siguen as recomendaciones e mi mente, sobre todo las sanitarias, puede logia igual évido en ambas.

 in o de uma de las ponederas puede del se en dos grandes periodos.

- 2 Conactollo del avir se emberon desde prime 6 a del 11 a los seministo de posto a 2 la 22 de laria, di locad les sea productora de frueyo pianco o de co
- 2 Production selfin allon superconding to the heave of semants as esaid to the heave of 37 of which product as established a

son there lies a range and any followed crasses amposperiodes Estase of crasses resumen en el cuadro ?

TEMPERATURA

Las primeras semanas de vida la prima quiere una fuerte de calor suplementana si no cha junto con la gallina cueca. La lamper in debe operato gradua monto se mana a sema hista cultrar la fuerte de calor.

FOTOPERIDGO

La duración de fotoperiodo incres de lutro incide sobre al momento en que el ave emale a poner y luego sobre el periodo de originada Para que la polía emprece a poner en el múnicipal de que de aporte de la mecesario que lás inicipal de dianas que recibe durante su de led unho esta postura, el ave responderá a un alimento se horas de las hasta que llegue el mante al horas de las hasta que llegue el mante al



mayor producción. Luego recibirari un fotoperio do constante con lo que se logra una producción mas uniforme e lo largo del alto.

En la fig. 1 se presenta uno de los posibles planies de luz a aplicar en nuestro medio, en gallineros abienos. Partiendo de 24 horasida. durante las 4 primeras somanas de edad do las polítias, se van bajando las horas de luz a razon de 2 horas cada 4 sentanas. A partir de las 12 remana? se lus arazon de 2 horas cada 4 sentanas. A partir de las 12 remana? se lus las gradual entre las semana, hosta llegar a las 20-22 semanas, al fotopor odo natura. A partir de las 14 responsación se incrementara gradualmente, hasta llegar a las 16 horas de luz,e las 10 12 semanas de producción.

Se deberá tener presente que para nuestra latitud la máxima juminosidad se da e 21 12 con 14 h 31 y la minima el 21/6 con 9 h 48'

NUTRICION

La alimentación deberá salisfacer las necesidades de las eves en las etapas de desarrollo y de producción. El alimento es el insumo de mayor incidencia an los dostos de producción. Por tisto una acor spirable ser una idea o el essuministro diario de ración flenando los comederos sotamento hasta las dos terceras partes, para evitar desperdicios. Como dato práctico se indica que, una polític consume entre 7-8 kg de ración durante ar ase de desarrollo y uego entre 55.60 kg durante el año de producción.

Es necesano recelçar la importancia de podor suministrar à las avez agua potable para beber ya que co si luye un alle e do quite no spen sable. Los bebederos deberán tavaise y desiniectarse (recuertemente de modo de offecerles alempre agua limpia y fresca.

En el cuadro 2 se presentan los principales numentes en la alimentación de las aves valores que pueden ajustarse según requerimientos de las inexa de aves con que se trabaja.

1 - Producción en piso

Cuando se utiliza este sistema deberá propor cionarse à las aves

Alojamiento Debera ser filiper ino y contempre los necesidades na temperatura latinación y ventilación de las aves

La cantidad de avea a instaler por metro cuadrado de foca se indica en el cuadro 3 co importante de primer ruta a nume o de por los por metro coad ado debajo de la luente de calo?

Materiales y equipos to 1707 in a 2 8 90 den tra la fuente de calor suplementaria para la cria que puede ser a laña, energia electrica, gas o querosen. La cama, material adiante que se coloca sobre el piso en una capa de 15-20 cm de profundidad pudiendo utilizarse viruta cáscara de atroz marto molido etc.

Los posaderos que se pueden colocar a las 8 10 semanas de edad para que los pollas se acostumbren a perchar. Se usarán listones de madera colocados en posición honzonta: a cierta altura del piso y rodeados de una maita para formar ol foso de deyecciones. Para aves adultas se colocarán a 50, 50 cm del piso, separados 30, 35 cm gotre si, cáliculándos e entre 5, 7 aves por metro de percha.

Los nidos deberán colocarse poco antes de iniciarse la postura, en lugares oscuros y tranquilos de fácil acceso.

Sir calcula de 4 di ponedoras por nido individual y 50 aves por nido colectivo. En ambos tipos de nidos el techo se construirá inclinado para evitar que las aves se posen sobre al mismo. Se coloctira el mismo material de la cama llimbio y seco, an su interior.

Los huevos se recogerán de dos a custro veces por día segun la época del año

Los cumederos podrán ser de tipo canal o to lus financias has la deserva lungo segun a ocado lus a la reficia su la militar 4 5 días podrán utilizarso bendejas de maderá o tapas de nada ne políticas para revolar e alimento.

Los bebederos seran de abastecimiento au tomático de agua tipo canal o redondos. Para los primaros días se utilizarán bebederos redondos o de luente BB. Deberá vigitarse su buen funcionamiento para entrar derrames de agua sobre la cama. En el cuadro 3 se indican las necesidades de comederos y bebederos seguir las distintas ciapas de las aves.

2.- Producción de jaula

En este sistema de producción se deberá icher en cuenta

- Alojamiento: Con condiciones similares a intimericionadas antenormente se deburationor especial cuidado en la vernizción debido a la mayor cantidad de aves por metro cuadrado do galpón que se alojarán.
- Equipos. So pueden diferenciar 3 lipos de javias ouya capacidad varia segun la edad de las aves y necesidad de espacio de priso de las mumas. Las javias serán de buena construcción con pisos de adecuada pendiente para evitar uturá de huevos. Los controleros estarán bien disañados para evitar pérdidas de ración y los bebuduros funcionatán correctamente.

hava humata fan as 1. His an as a mara volumen de astas y porque se utiliza un de catalacción embiento. En el total de astas de pendurá del estudo de la mara del pendurá del estudo del la mara del pendurá del pendurá del estudo del la mara del pendurá del p

yeccones mas figurdas que las de a contamb deberá existir una buena. A mante a model loso de deyecciones

En el cuadro 4 se indica el numero de hvespisula segun etapas. Las jaulas de cristieros son de iguales dimensiones (60 cm de relición de profundidad) y las de postura y las acuerdo al numero de aves que alojarán libro de aves, blancas o marronas. Se no también al espacio de piso de isula por ave

* PRODUCCION DE CARNE

TO BEET AS ANY AD AN AN AN AN AN AN AN adr at a reto / c p and ret anna, es de 55 60 dias de edad Los :- ila parrilleros deberán adquirirse en las inc. nad igs y lagnarse cuando lleguen ai peso ien ad bugs igs hembras serán muy maias pomernni En el pais se comercializan pamilleros de don bianca y piet amanifa, que es la que unide at a make House at a sens amp set 1 Ter Ty M y PIQ 4 Mile or Ty Lagrod Norsersgeeris in a 4 MM la chia podrán usarse cuniquiera de las mună de calor mencionadas para aves de costra a alojamiento es similar al de estas y del 1996 mode se tendran en cuenta las lin la madelli

temperatura, assación y ventuación de los nel El ciclo de vida de los parmieros se pue dividir en

- Crie. deude el pomer día de edad hanta
 S 35 dias
 - Experience of production
 - a).- Preiniciación 1 15 dias
 - b) Iniciacion 15 a 28 35 d as.
 Terminación e endorde desde los J
- 2. Terminación o engorde desde los alla dana.

El parmiero cumple todo su ciclo de prodición en ormismo galpón, partiendo de lititeducido al principlo el que va si il el deseriormente fiesta que las aves ocupon, ode dei focal La ultiración del sistema

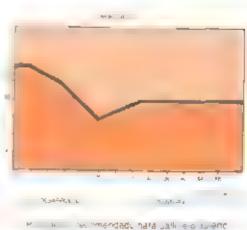
silla del responsación del sistema

silla del sistema del sistema del sistema

silla del sistema del

to parmieros en temperatura, densidad y de comedoros y beboderos segun eta-

Note to producción avicola, es necesano de la compansión de la compansión



e mergapi rara yan ele ameno

PONEDORAS

CUADRO 1

Requirement	entos de lompera	lura y lotopa	нодо зедил	elapas de la v	ida der a	ve
Flapas		DESARRO.	0		PROC	JCCION
dot sive	Czia	Re	eria	Prepostura	pos	Sturii
Edan	1.8	6 50171	12 sem	20-2	2 sem	7B m
Tempa ot, o	13-35	18 20	18-20		18	15
Fotoper odg	-24	22	20	bajar semilito na	top. Ioral	16

CUADRO 2

Norm do Jes	a nutricionales c	le las aves segun f	ases de desarrolle y	production
dp. d.	Cris	Recep	Preposicra	Postura
Probates (%)	20	16-19	12-14	16-1B
Rel. EM/Prot (Kogl-kg)	136:1	160:1	210 +	185 1
Calcio (%)	1	1	f	3 - 2.5
Postn Asp 2	0.4	0.4	0.6	3.0

CUADRO 3

		_						
	Numero	de aves por unid					расю	
		de camedaras v	peped	8105 \$8QUI	n etapa	2 061 946		
	Etapas del avè	Ona		Recris	Prep	iósturn	Postura	
	IF avec/m²	200(1)	15-20	7-	10	7-10		5.7
		9andejas/100 0.5 x 0.5 r 1						
	Comederos	Canal cm/ev	u(2) 2 5 3	5	-6	5-6		6.7
1		Tolves/100 a (38 cm s)		3	A.	\$4		45
		Redendos (00 (8B) 2	WAGE					
	Rehaderos	Canal cavavi	1,5-2	2-	2,5	2-2,5		3-3,5
		Redondos autor		aves	1.75	S aven	1 75 av	

(1, Debajo de fuente de calor

z Las aves pod an come, y beber por al ibos woos

CUADRO 4

		segun etapas del	eve.	
Etapas del ove	Crie	Recria	Preposiura	Postura
Nº aves/jeuls	22-24	8-0	7-8	2-4
Especio ave	136-125	375-333	428-375	450-400



Por all Dr. Walter Figure

1 3, 10 to 1

Por ello los apicultotes debemos tener un apicipatir in de Pauls imienas pala del Pauls de Pau

Conceptos Basicos

La colonia de abbitis se comporta como un novos.

Catura que oscila en el área de cria entre 35 y 36 C

Un grupo de Obretas generan calor mediante la contracción missoular para lo cual consumente la grupo de median partir para lo cual consumente la grupo de la mismo humbo conservan un nivel de oxigeno adecuado como lambién de humedad y

Però si el calòr es excesivo este super indivi duo colonia) puede reducir la temperatura mo diante la evaporación de agua acarrenda desdiel exterior con este lin

De la expresado antes se desprenden una ene la principa de clamar a adecuada all mentación a sus miembros, para conservar un ambienta apto en el interior de su morada (homeostasis, que le permitar su crecimiento y desarrollo manteniendo un estado sanitario apropiado.

Para que esta comunidad funcione adecuada menta réquiere de una bueña reina en calidad resistente a entermedades y joven.

La rema influye en la productividad a fravés de feromonas y por la postura

Esta hembra férbi, unica en la coimena es capaz de poner an primavera entre 1 000 y 2 000 huevos diarios (la mitad de su peso). Guanto niario esta l'abidad de que insecto l'abra mayor



postura, que determinara mayor numero de per coreadoras, lo qual reportass mayores cosechula.

Mediante faromonas la reina, incide en el comportar interto de las objertos promovendo el trabajo interno y externo en la colmena.

Manejo dei aplano

Para un adequado manejo del apierio el apicultor debe conocer una sene de tenomenos que ocurren en el intenor de la colmena, para saber que hixour y porque hacerlo, al mismo tiempo dispone de conocimientos tecnicos para llevar ade ante su area.

En el manejo del apiano podemos describil 2 grandea epocas. (A. Manejo en primavera y (8. Preparación de la colmena para la invernada.

A pesar de que nuestro país es pequeño terniumimente en el se duscribin por lo menos 5 areas apicolas que requiren un manejo algo dissente lostas son. Sur Emp Litoral deste Morte y Centro.

Manejo de primavera y vereno

La colorità que sale de la invernada debera incrementar su pobleción pará que en los mases con abundante aporte de néctar y polen obtengan reservas que la permitan reproducirse y pasar la temporada invernat

El apicultor con un manejo apropiado diviermina que esa colmena acopie más miel de la que realmente hécesita y es estréricaso lo que cose cha

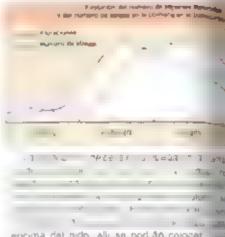
AGOSTO Y SETTEMBRE

Dependiendo del año y de la zona estos trabajos pueden comenzar en agosto o incluso en sytembre

En esta primer etapa primaveral el trabajo está dingide a desarrollar la colonia. En los mases de noviembre y diciembre la colonia esta rá vigorosa y alli el minojo astará dingido para obtener un mayor acopio de néctar.

Son varios los parámetros a revisar en esta instantia

- 1 Preservas de alimentos a la salida de invierno la colonia requiere varios kilos do miel y algun cuadro de polen para poder desarrollar el Area de cria firar sformar miel en abejas, Este de el momento crucial y es donde se mueren más ogimenas de hambre, salida del invierno.
- 2 Brindar espacio para que el nido de cha se desarrolle colocando elzas con cera estampada para aproviachar ese momentó propidio en el cua se produce cera



encima del nido alli se podiân colocar aminas juntas

El colocar espacio escesivo retrasu el da la Roldo la colonia. Pero recordar que es pridar espacio de más que de menos militar espacio de más que de menos militar el como el menos militar el conste se observa significa que hay militar que responden de cara a la entrada de alimento leste estalmento la como un decuado para la gran espacio en la circa y/o en el alca.

"I) Luyendo los panales de cria Jorá moscoros el estado de la rena Aqui el apude della atoma la diecisión de nambrar o no la la buena reina trena una postura più a describiendo un verdadoro espira en el ria.

Dependiendo de la epoca del año el ristado de pariales es otro indice de la edad y calicular la reina La conjunción de estas on la reina La conjunción de estas on la reina La conjunción de estas on la compocos cuadros de cha de asporto so la homogeneo bioqueados por miel perí so espaciós veciós por fuera, ello es indició la reina delectuosa.

teinas en primavera imentras que otros il a cabo en otoño. Para rambiar reinas include introducir coldas reistes maduras. Il des res y reinas facundadas, existiendo.

menos 6 horas antes y por no más de 24 de la introducción debe ser tranquilo sinis con tiuro nectatriero suave

4 El control sanitario en esta época és tante pues aqui se presentan brotes de ... 44 dades como Nosemosis y Loque asi com riosis y varios que aparacen en c. mento. El manejo apropiado des

15

-10

principal de anticipal de la compansa de la compansa de anticipal de a

de una rena que requiera cambio

de abajas y cria remamos menor será la como de abajas y cria remamos menor será la como de abajas y cria remamos menor será la como de abajas y cria remamos menor será la como de abajas y cria remamos menor será la como de abajas y cria remamos menor será la como de abajas y cria como

POBLACION ENTRE TAMANO DE LA POBLACION DE UNA COLMENA Y EL NUMERO DE PECOREADORAS

FOR a A		NP.
	T KANAFIA	PE ORGADORAS
5.00 gb48	15	2 250
A 25 6 39	25	5 000
40 174 30	30	12 000
	50	20 .00
X 1,5 41 23	60	30 00
60 you aut pla	65	39,000

El manejo del apiano en primavera significa visitar el apiano 3 ó 4 veces, retribuyendoto en la constanta del cons

NOVIEMBRE Y DICIEMBRE

En casi todo al pare se observa un flujo abundirete de necha. En entos per or en p debe colocar alzas, preferentemente con cua de espacio suficiente para acopur nectar

En estos meses de intenso flujo nectarifero debemos cuidar que las colmenas no se bioqueen colocando fantas alzas como sea necesario o cosochando al es necesano.

DICIEMBRE Y ENERO

Se llevará a cabo cuando los panales de miet se encuentren operculados. La cosecha mayor en casi fodo el farniono se lleva adelante ontre di ciembre y enero, pudiéndose extender hásta mar no desendación de la lata llega y de numero de comenas de establecamien unique en

Manejo otońał

En apicultura existen 2 axiomas (1) la cosehici a de la proutiura es una buene practica aprendar a acaptar las pérdidas invernales en de la costa e inmas any acaptar incompanyo que guían el manejo otoña.

Si la colmena inverna bien, saldrá con una población que la permitrá desarrollarse tácitmente en primavera y ecopatá más néctar

En qualquier apiarlo se produce anualmente una pérdida de coimenas que oscita entre el 5 y como el porcentaje se incrementara. Toda coimena en ny encredure so pomacion en aproximada mente un 20%, cuanto más dóbil la colonia el porcentaje se incrementa.

Factores a lener on cuenta

- 1) Inicial el trabajo en abril y continuario en 1) de anie de la y de alguna en aldolas algas vacias
- 3) Dejar miel reservada en la camara de cria.
 3 ó 4 cuadros de estos uno será de polon. Es aconsejable que esos cuadros sean huevos pues a la salida del invierno podrán ser incluidos en la la la la may conar de para como entre peste y el centro, donde los inviernos son.

más largos y Inos, alli es aconsejable dejar ademas 10º alza con miel sobre la cámara de cria, intercalando una entretapa ventilada o una bolsa de piastillera curtando en este caso dejar un espació en la parte anterior de 5 cms. que purmite el passaje de las abelas.

Mientras que la zona norte y este lienen un invierno benigno, alli es apropiado dejar algo de espacio para acopie de néctar y polen que puede producirse.

- 4 Cambiar material roto o despiritado y suplantario por otro en buen estado y reparar aque: Alli procederamos a cosechar propóleos
- 5 Invernar en colmenas standard, dejar una leve inclinación hacia adetante, colocar algun poso sobre el techo, cortar el pasto que crece fertir a la piquera base a por lo minhos 20 cms del suelo para evitar la humedad y depredado (1).
- Reducir la piguera es un tema en revision dependerá de la preferencia del apicultor
- Control doi instado sanitano en caso de dudas retirat muestras y envigir al Instituto Rubi no para su estudio.

CONCLUSIONES

Manejo apropiado implica conocimientos básicos de la biológia de la abeja i también reconocimiento de flora apicola y no menos importante son los conocimientos de cuando colocar un aiza y cuando retiraria, como cambiar una reina, el reconocimiento de enfermedades, el control de la intrambilazón, desarrolfo del apiario soto son algunos aspectos de lo que significa el manejo técnico de un apiario.

Aqui sóla menophamos el manejo para obtención de miel, pero el apiano es fuente de otros recursos como propoleos falea real, reinas veneno y servicio de Politización



por el ing. Agr. Jorge Alvarez Argustin. Protesor de Frotesalure de le Fac. de Agranantia.

Plesomiramos en forma cronológica, aspec 10s y liculados al manejo de los viñedos en el país

LABORES DE DIONO

Menejo del euelo. Luego de los vinedos o uva, se rea sa el calzado de los vinedos o ello se busca

- incrementat reservas de agua en el 🛶
- parm fir la evacuación de excepagua.

Pueden efectuarse otras tareas complementarias

- Rebajo de caminos. Se aran los narinique se han "levantado la consequina arrastra de hierra. Con paía niveladora, en la atterra removida a los cuadros de vid. "" a do los locados de vid. "" a partir de consequina de consequi

Sub-striado Labor aci uarmente di minda, cuanto a su eficiencia, no se realiza non la hi cuencia de años atrus

- Incorporación de materia organica los nociendo las virtudes de la material ingune sa utilizan distintas fuen es. En los uma años, la más empleada es el abono de gales Esta práctica se leva a cabo, con la la rala cuencia.
- Fertilización de cioño Poco recueren la natualidad
- Encarado Practica y lizada años ate may dia para esta garde se servición de se simily arross

As the thing do The Jaguarias

The same of the same of

LABORES DE INVIERNO

Manejo del sunto. En este época let sutto se "musee" Las pasturas naturales on moverde no competen con la vid por estar existingesto, y lan cierto medido, evitan la move.

Martejo de la planta. Se efectiva la 2007 vernal. En la mayoría de los cultivares. 40 de los las planos segun el vigor de la companio de la marte de donducción etc. En menor gradó 40 de la 20 a poda Rovo!



Otras fareas complementarias

T 18-7

y/o repuskion de postes y

- esticada y represción de alambres
- l'él rada de los sarmientos de la boda.
- atada de la planta podada, con mimbre

Reposición de plantes. Se reponen los con "imperios o barbados de americana, Estos

* se practica, con relativa fracuencia, el

Nuevas pian aciones E (as constadas

a de pozos y plantación de "injerios

LABORES DE PRIMAVERA-VERANO

Manujo del suelo Tien (r. do sis ema read

- descarada con arados, complementan

dose la labor sobre la fija, con azada.

- caizada i vigna en diciembre.
- descalzada, antes de la vend mia.
- en la entrel le, se liova a cabo de manera periòdica, pasayes de cincel, rastra de dientes

Todas estas tareas buscan esencialmente combatrillas maiezas y mantener la humedad se suero

Dentro de los siguerhas modernos, se efec-

 aplicación de herbicidas pre-emergantes y de contacto an la hla, recurriéndoso, tambido, a hormonales, para contrator de maiezas perennes.

— en la entref la labores livianas, con cin cel rastra de dientes, etc. o, en su lugar pasa le de pastera, evitándose, sal. la competencia de majazas.

Otras técnices del manejo del suolo

Fertilización. El alto costo de los fertilizan tes y las dudas respectó a la rentabilidad de es ta práctica, la han fimitado en los últimos años Las fórmulas nitrogenadas, como la urea vienen siendo las más empleadas. Enterrado del abono verde. Si se sembro una pública en ocoño, se entierra a principios de primayera, coindiciendo con la descalzada.

Manejo de la planta. Los brotes o pâmpanos se van conduciendo y atándotos a la espaldeta At llegar al último alambre, se enroltar as mismo.

Se reanza, con menos frecuencia que antes deshojes, el minación de chapones del tronco y familiares de los brotes frechitarios.

Se injertan barbados de lamencaria

Tratamientos san larios. Desde que brota la viña hasta si envero, de necesario realizar periódiciamente una serie de tratamientos santenos para combatir vanas enformedades fun gosas, antrachosis, oxític peronóspora y podredumbre gria o boltytis. Se utilizan fungicidas orgánicos y cúpricos que tienen una ación preventiva. En los ultimos años se han difundido fungicidas sistemicos para al contrator de oldio y la perohóspora, con las ventajas de poseer una acción emadicante y de malyor efecto residual aunque son más caros que los preventivos.

Conecta. Dentro de las uvas de mesa, se van conechando. Cardinal. (anero), Moscalal de Hamburgo o Moscalal Negro, (mediados de enero a abril). Es la variedad de mesa más cultivada. El grueso de su producción bane lugar en los meses de fabrero y marzo destunándose fambién a vindicación. En menor escala se consultan. Alfonso Lavarise o Mendocina (fines de febrero). En marzo Dattier de Boyrouth. Da boula. (biancas). Cinsaut. (Picapos en el peta). Frutida de grano grande. Moscalal Rosado. En abril. Maravilla de abril. (bianca). Henab Turk. vosada!

Contespecto a las evas de vino la vendimia so nicia hacia finea de febrero continuando durante el mes de marzo donde se concentra la producción. En abril se vendimian algunas variedades fard as

Se cosechan (as distintas hib idas iPtra S.V. 18 315, S.V. 18 283 V.S. 26 206 ((intas), S.V. 12 375, (blanca) y Fruil ita (hibrido natural)

Dyntro de las europeas o vides nobles, entre las tintas. Harrague (Tannat), Vidio la Syrah Merial. Cabernet Franc Capernet Sauvignon Bonarda, etc. Entre las blancas: Gamay Sern Jón (mat Jamada Pinot) Pinot tranco, Trabbiano (vanos clones), Sauvignon etc.

Las ápocas de cosecha señaradas, se réfigren al sur del país. En el norte y lloral deste la vendimia tigna lugar unos veinte a tranta dias antes



Resumiremos en forma cronor y a er a los vinculados al manejo de los fra ales any ja caduca, an el país

LABORES DE OTONO

Manejo del suelo, una vez que es, concluido con la cosecha de frutas, incresa el caizado de monte buscando con el caixado.

- incrementar reservas de aqua en ciliado
- permitir evacuación del exceso de agua

Pueden efectuarae of as tareas, rimplimer

- Rebaje de caminos. Se aran los campe que se han "levantado" e consecu ni a 16 arrastre de herra. Con paía niveladora, se exla tierra removida a los cuadros, cui mino 17 "pozos". Este trabajo favorece la elimina 27 de agua, que, al estacionaran per quina 27 raices y de hecho. A las prantas
- Las prácticas de subsolado encada siembra de abono verde son racimente en picadas. Puede aplicarse meteria organidas abono de gal ne u otras fuentes).

Manejo de la planta. Se inicia la conta PS razneros, ciruotos europeoa ciruotos lumas de demascos y membricaros, timos de criterio pare su inicio, que las plan us harrivolitado aus horas.

Tratemientos sen la los Coincidinados e volteo de hojas, en el duraznero, se extratamientos a base de cupricos para finación de lorque podredumbra morena, más ochumbo y mancha bactariana.

LABORES DE INVIERNO

Manejo del suelo. En ente época et s. 1 se "muéve". Las pasturas naturales y ma no como ten con los frutales por estat e dormición, en cierta medida, avitan la elve



Reposición de plantas y oceras plantaciones So reponen "fattas" de plantas en los montes. Es asimismo, la época de realizar fuevas pinitaciones por lo que en tierras pre paradas ya deade el año anterior se procede azanjesdo, apertura de pozos y plantación.

Manejo de la planta. Se um nove um la poida de las especies ya mendionadas, inciándose la de perales y marizanos. Se va ratirando la madera de la poda.

Pueden real zarse tratamientos san tarios pueden real zarse tratamientos san tarios en tarios de la como piojo de San José, cochinda bianca del duraznero arañuela, eto En el de la como pio de la como pio de la como en el como de la como en el como el co

LABORES DE PRIMAVERA VERANO

Manejo de Auelo Des de alacital Ad
on to take a was use .
y 18 distancia entre ellos, lo permiten, se tues cruzado, quedando, entonces una pe-
Pie con an malayuyon o se deja ain

controlar y, en este caso, el pasto amortigua los golpes de la fruta que cae por distintos moltivos, antes de la cosecha. Cabe agregar que, la fina atarig muchas reces se o asa, no sólo porque las leuvas no permiten realizar la operación, sino, también para permitir la entrada de las pulvertradoras en est época, que, tendinan diflicultades para hacerto en tierras "movidas", luego de lluvias más o me nos intensas.

— Durante los meses de verano, se trabaja a entref a pala evi un compotencia de maieras y mantener cierto grado de humedad en el suelo, utilizando restra de dientes, disquera cincal etc.

Dentro de los sistemas modernos, se efec-

- aplicación de herbicidas pre-emerguntes y de contacto, manchoneo con hormonales pará contrator de maiezas perennes
- en la entrefita labores livianas, con cincel rastra de dientes etc. o, en su lugar pasaja de pastera, puede realizarse, para evitar competencia da maiezas.

En primavera, puede realizarse la lertifización é, a lo costo de los lertifizantes y lan du das respecto a la rentabilidad de esta técnicahan limitado la miema. Las fórmulas nitrogonadas sorubles, como la urea, son las más em dieadas Tratamientos sen lados. Se deber lea, az es forma periódica y frequenta.

En el marizano y peral, en los estados de punta platnado a punta verde, so real zan tratamientos de cabecera contra sarna, empleando cupridos mezcla su focárcica u otros Desife. pimporio rosado Pasta el cuaja, se cura con el MISMO fin. ex skendo numerosos fungicidas en piaza, de acción preventiva el notuso erradi-¢antes, que, son empleados en periodos muy Chias, (cinco a siete días). Con posterioridad. & Cuajado en general los tratamientos se ha-Cen más espaciados, (doce-quince días), pero. à su vez, deben combatirse plagas como la carpocapsa o "gusario", que paras la los frutos y Se controla con distintos insecticidas, trostorados, carbamatos, etc.) El manzano, puede ser alacado por la lagarilla o eulia, por la mosde de la fruta, (ésta puede parasitar a las otras especies (rutales de hoja caduca y a ciertos citrus), y les muy común la arañuela que, en ios ú timos años, con planes de pulverización. than racionales, ha decrecido notoriamente

E perai es alacado con relativa frecuencia por el ácaro del agamuzado exigiendo trata mientos con productos específicos, desde el disborre hasta el cuajado.

El membrillero desde que brota, en forma per un a se va trata en como "ajo de rana", siendo no persona de cuajado, se deba curar contra el "gusano" del durafnero o grapho la lambén en forma periòdica.

En el duraznero desde pimpollo rosado hasta cuajo se realizar tratamientos preventivos contra ciertos hongos imonilia, fusicoccum) y. en cultivares de estación y tarques se debencombat rita grapho la y la mosca de la fruta. Al empezar a madurar los frutos, es necesario controlar la mona a.

Cosecha de Irutas. Desde noviembre a abr se van cosechando en forma escarionada cullivares de las distintas especies

En noviembre, dentro del duraznero, se counchari. Springt me (pulpa blanca). Early Gran-Jelo Tejano. Armgold o Gaeta, Early Gotd. June Gold. Bpringcreat. (todo de pulpa amarilla). Van tendiendo a desaparecer. Giutano y May Fin wor, (pulpa blanca). Red Leader o Tejón y Marcus. (pulpa blanca). Dentro del ciruelo, se cotechin Chalai (amarilla) y dentro del damasco. la variedad Bu ida.

En diciminare se juntan tos siguientes cultivares de duramero: Hitland, Dixired (pulpa amarilla). Moretini 1 y Moret ni 2 (pulpa blanca, tendientes a desaparecar); Ferti ia, Red Haven Sayago y San Francisco (pulpa amarita) y dipelón Nectared 2 (pulpa amarita). Dentro de Circulor Methiev (pulps y pier rojas), Bes, piel roja pulpa amarilla), Golden Joba, na pulpa amarillas)

Enienero ontran a mercado los quintes estación Mei la (pu pa amari ia) Hru-gi, os amardia), pelón Panament o Parodie amenita), entre los circelos. Santa 1954 o rojo violacea, pulpa amarita). Duarte en pulpa rojas). Burbank (piet amarida for new color rojo, pulpa amari la). En este mir. ... क्षा अपूर्ण लाग का अपूर्ण 56 19 e at lead at his A Amaria Ballan i' ara to kia a a et ac my Entran al mercado manzanas 🔻 🧸 🚜 💆 con, Moille's Delicious, Enfebrero se durazneros lardios como Rey del militares

Pavia Bota, Pavia Manleca y piros 🛶 🧸 🧓 ruelos tales como Golden Japan to to Japulpa amarinas), Geant (multilla arte Rea Claudia en el país, plei rejo purputa, puil, lan r lai. Staniey (pier azu molácea, pulva am (is) y se reariza al grueso de la cilise ha te pera Williama o Francesa y Juego la Falla-pera, la cosecha decima, comienza a li riversi tarso la entrada de manzana, ub lu hair Kie David Delicious y Red Delicious, etc. (- 12) mas de marzo y abril continua la mer un esta ult ma y aus distintas mutantas sia da y apur mieriras que durante abric y na ... cosechan ios du fivares tardios. Giu. y 5 mil (manzana verde). Ben Davis y Rôme Scauly Porteña



Almacigos Sa que le la trar almat 0º de leucal ptos, loubr éndolos con med sombra un las horas de sol más tuente. Debi regarse abundantemente.

Viveco: Deben na , se prias las pantiqui se entue un niveradas y chimustri ros riegos que se consideran recesarios

Deben moverse las canchas de eucal per pera evitar el prondo de las raices o sea el óstas atraviosen el envase y se entierren en

or de la cancha. Las canchas de eucaliptos seven regards abundantemente todos los PHOTOCON S SE VAL A RECEDE E-DE-A 3.35 and the 1 32 marks apr A wake the THE STATE OF THE S and add to be a s seen on . Ta gra m at gra A R. di congriso a peparación le 5-42 41-20 11.14 261 -4 AGE 3 ALL I I S 3 Tabe Je Au . Deurn Are Sa deben carpir tas plantaciones eleccode # 18 v prosequire r Th. in te infr gas resas te er post in a e agrang 1 0 " champactalded" es horas más frescas o sea desde el atardecer al amenecer

FEBRERO

Atmacigos Pince, inseguir a control de aucentros con las precauciones del mesiante por fos fuertes calores. No esiconyo menigo a control de seguir a control de seguir

Vivero: Se daben seguir darpiendo los viveros y electuar los riegos necesarios. Se deben mover las canchas de eucaliptos a medida que el crecimiento provoca el picado da fálota. Al mismo liempo se acomodan fasigian as en las canchas de manera de colocar 11 más chicas en los bordes y las más grantista el cantro de fas canchas. Se las deben proporcionar riegos abundantes, especialmente después de movarias.

Plantación: Se siguen preparando las tienas para as plantaciones de atomo e n vierno. Es conveniente dar dos aradas y dos ras readas.

Es e a escindibre antea de comenzar er a boreo combetir le horniga

MARZO

Nivero Se a guen moviendo las canchas de hu lungos puen moviendos lagos abundan regionados Plantaciones: Se deban comenzar a preparar las tierras pare las prantaciones de primvera, alempre comballiendo previamente la hormige. Si el tiempo viene lluvioso pueden comenzar las plantaciones de eucaliptos de otono.

ABRIL

Almácigos Se pueden se no a la noto que de pinos y cipreses pero no es conven ente ya que garminan y ruego el precimiento queda detenido hasta la primavera, inventiga que las malezas continuan preciando.

Se pueden comenzar a preparar los almácicos que se sembrarán en primavera, dándo los vuelta para matar las maiezas y hacer ger minar las sem las que están enterradas

Vivere. Se deben afectuar los movimientos necesar os en las canchas de eucamptos igual que en los meses anteriores. Se deben preparar los canteros para electuar el trans plante de especies que se encuentran en almásigo y deberán permanecer en la litera uno o dos años más fales como cipreses, literaos, arces, robles, fipas, acacia blanca, nogal pekan, elc.

Planteciones. Prosigue la preparación de tierras. Las plantaciones tempranas de eucatiplos conviene realizarlas en lugares altos y laderas no expuestas al sur, para preventr posibles daños por heladas.

MAYO

Almacigos Pueden sembra se a más gos de robie, araucana, hogas y pekan, cuyas sem las pieden à, damen e el poge, ge mina tivo at no son plantadas enseguida de co-sechadas o at no son estratificadas convenien en elle la hasta la piniavera siguiente.

Vivero: Las labores son similares a las de mes anterior

Prenteción: Se deben comenzar a preparar las tierras para las plantaciones de primavera.

1 emple cum tat endo previan un titula hima casa se pueden seguir plantando eucaliplos agains mangal, a na en en es. St. publici, comenzar las plantaciones de pinos a raiz desiguida a mediados de mes.

JUNIO

Almácigos se pueden comenzar a ar ancar pa a transpiente o lanto is en picho () a donde permanycerán un año o dos, ximácigos da aspecies tales como o pieses negaies, pekan, freshos, robles, arces, acadas blancas, ripa, espina de cristo, jacaránda, timbo y otras especies de hoja caduca.

Vivero: Comienza el trasplante de ias espécies mencionadas en el punto enterior

Deben prolegarae a partir de esta mes y hasta fines de agosto las canchas de eucaliptos durante la noche para prevenir deños que puedan ocasional las he adas. Esta protección puede fiacerse con cualquier material que pueda sacarse y ponerse lácilmente.

Lo más práctico son las protecciones de plast leta que corren sobre dos guías de alambro

Plantación: Se deben intensificar este mas as an allemento to monte a au deniro la value se producen ast prio as lovir las favo e en el prendimiento.

Pueden plantarse con terrón especias tales como: acacía aroma, mollis-ma, negra, ciprés glauca, lamberciana, piram da la, funebria. Casuarina, etc.

JULIO

Almacigos Debe intensil carse a prepara ción de almácigos para la siembra de piños que seue rea la sela ines de prisir o circo. La tierra debe estar bien deamenuzada y los canteros deben têner un motro de ancho por el largo que se desee Anchos de más de un metro dificultan laboras lates como desmale zado y taleo etc.

Vivero: Se pueden comenzar a preparar asfacas de álamo sauce álamo o sauces para plantar en el mes de setiembre. Estas estacas deben proven. Le ramas de la año de estad y no conviena que langari más de dos cantimetros de diámetro. Se debe tener especial cuidado en que provengan de plantas asnas. Se pueden comenzar a transpiantar bar bados de álamos, sauce álamo o sauce lo sea estacas enta zadas que se plantaron el año anterior y luego se les corto el prote del año para hacer nuevas estacas. Se fogran así c an ones con dos años de ra z y un año de alto.

Plantación: Pros quen las plantaciones de pinos. Pueden comenzar las plantaciones de especias de hoja caduca a raiz desnuda lates com lo plantaciones de la lorga poesar acidos biandos. Ilpa, jacarandá. Ilmbó, robies, espina de cristo, fresnos, arces, etc. Continúan las plantaciones de especias mencionadas el mes antarior. Deben recorrerse las piantaciones de controlas el controla

re repasar hormigueros que puedan 136 quedado o haberse recuperado

En esta época el contro es convenreu sarlo en las horas del mind in a cuando la horm ga frabbia

Sissivan a teatrair plantaciones dinassauce áramo o seuces en zonas il 19 ona pur atricitan a a ustra eleticia heradas lo han secado lo suficiento

A00510

Almacigos: A mediados de este mes ave... comenzar las siembras de expecies in ... ma opreses y pino laeda, el-jolt i, mailin, elo. En los canteros de un metro de un 🦠 🐒 ben hacerse los surcos a unos 15 cm se de tancia. Una vez sembraita a sem lia tehan, parse con una capa muy fina de lierra y 😹 nebe cubritae con abundante pinn ha ter compuesta en el caso de los pinos y r 1 1 1 1... rasca de cipres en el caso de los elpinses Una vez germinados los pinos, de mariera donde serán llevados a raiz desnuda a a partación definit val Los cipreses pueden ema neger hasta el invierno siguiente liveo la trasplanteran a viveros en plena erra podrán ser traspiantados à latas, envases o policiy eno etc a os dos meses de na. do

Vivero Se pueden comenzar a enviverar si raças de álamo, sauce álamo o sauce. Les estancias de plantación dependen del hiera que vayan a permanecer en el vivero luño dos años) En la 1 la es conveniente de al 6 30 a 40 cm, entre estaça y esteca y emite sur la distancia debe adecuarse a los implembros con los cuales vaya a realizarse la liculo carpida.

Plantación: Puede proseguir la plantación de pinos a raiz desnuda aunque no esta entre mente a evaria más aná de mediados de m

Puede segu la quema de palignates para la con estacones. Puede comenzar la ciana de plantones con miz de las especie mencionadas.

SETIEMBRE

Almácigos Continua la siembra de u ma gos de pino y ciprês. Al sumentar la tempe tura deben tomaren precauciones of a enfermedad de los simácigos (dump utilizando tos específicos corres o no Siempre es conveniente para hacer a ma



gos da estas especias utilizal treiras nuevas que no están infactadas, y si esto no es po a ble estanizar el suero antes de proceder a a signica.

Se pundan sembrar almácigos de especias fales como freshos latres lacar as filoas es pina de cristo, robie, hoga, pekan lataludar a acarandá, timbó, casuarina, otorés calvo latre.

Vivero, Prosique la plantación en y vero de estadas de álamo, sauce álamo y sauce

Plantación. Pueden plantarse estacones y harbados de áramo sauce álamo y sauce Comienzan las plantaciones de eucal plos, las cuares pueden prolongarse si a 1 ampo est ovador hasta madiados de noviembre. Se pueden efectuar las reposiciones de plantas para las estaciones el como.

OCTUBRE

Almacigo: Pueden sembrarse las mismas especies que en el mas antar or, con excepción de pinos y o preses a menos que se haga una buesa esteritización del sueto.

Deben aumentarse los tregos a medida que gone, la gone por la una antironte. Para lograr una germinación más rápida y pareja en especies tales como Acacha y espina de cristo deben colocarse las semilias en agua 50-60°C y dejarlas en sata hasta que se enfría (aproximed a hora). Luego se siembran y debe man tenerse el almácigo (s) con humadad constante hasta que se produce la germinación.

Vivero A mediados de este mas comienza el repique a transpiante de los eucaliptos se prairie a cin in in you can emble 8 he ior momento para efectuar el repique es to be de printer tonand a , a de pe he say verdaderas (unos 26 3 cm. de aktura). El major grease es la bolsa de poliatyiano (8 x 15 cm) A medida que las mudas van siendo repical das se van formando ias canchas que deben ener de 0.80 a 1 metro de encho por el larg. que se desee. Se debe afirmer bien el piso de is canchis para evitar que las raices puedan penetrar con tac tidad y que el agua de riego ascurra facilmente. Las mudas recien repidadas deben ser regadas abundantemente todos los dias y deben mantenerse a la sombra durante los primeros 7 a 10 días. Luego puede Quitarse la media sombra a las canchas y de artas a piena luz

Puede hacerse una media sombra usando plast hera, tios riegos deben sér ábundantes mientras lus plantas permanezcan en las canchas.

Plantación. Prosigue la plantación de eucaplos y la reposición en las plantaciones que se real Zoton temprano

NOVIEMBRE

Almácigo Pueden sembrares las mismas especies que el mes anterior. Los almácigos de oucal pros deben protegerse de los soies. fuertes. Los riegos deben ser abundan es

Vivero: Sigue el repique de eucaliptos con las precauciones mencionadas para el mes anterior. Deben desyuyarse los almácigos de piras especies sambiados en los meses antenores y rainarios ai es necesario.

Daben desprotarse las estacas de álamo. sauce âlemo sauce etc derando soramente el brote más faerte y más derecho. Pueden transplanterse a envases especiales especide fales como acadias, dipreses, casuar nas, etc., manteniéndolas uego a a sombrapor unos dias y con riegos abundantes

Plantación: Pueden proxeguir las pianta ciones de eucaliptos si las lluvias son abundanies y mantienen la tierra con buen grado. de humedad

Deben carpitae las plantaciones efecfuadas en el otoño

OICIEMBRE

Almádigo: Continuan las siembras de euca-I ptos. Siendo este mes junto con enero los majores para efectuarias

Vivero: Deben carpirse las plantas que se enquentreo enviveradas. Debe prestarse espedial cuidado a los estaqueados de álamos. manteniendo la 1 arra multida y libre de mate-228, efectuando los riegos necesarios

Plantación: Deben carpirse las planta ciones efectuadas en setiembre y octubra.

Se debun recorrer les planteciones comba-1 endo la hormiga.



nd Agr Enrique Si

Comenzamos el calendario en el mes agosto ya que el periodo previo a la tinia. es el punto de partida para la obtenció o fruits.

ACCUT

Monte Adulto

1 Ferti zación es el momento adecuas para comenzar la api cación de l'an zación) farblizantes químicos a suel Según el análisis Foliar historia de 😁 tilización y producción sa feit y con diferentes dosis de hi roca's Fósloro y Polasio.

2 Trafamientos Santarios 2-1 st - ## te ya está ar estado de ple to a el (for aun cerrada), se more ate att cuado para realizar el primer la alficito para prevenir alaques de Sarna y 12/105/5

2.2 at HS, H HR p total negs to from sita e, Narana ya e La fa realizatá la Luta mencionada en 2 119 of dobie objetivo de prevenir a m de Brown Rot (mancha o Divdumbre marróm

3 Cosecha se continuarán coseuha Yathadadas de madas estación 🕶 tardias las, como limón de segunda rac on

 Controi de ma ezas comienzan 45 bajos de laboreo del suelo pare de matezas y/o incorporación de zarries. Es buen momento para rev aplicaciones primaverales de "le" das fundamenta mente del tipi 9 amargenta



II) Montes Nuevos

Sé siguen plantando o replantando monte en como tarsas de lertir zación y control de maiszas.

SET EMBRE

Ill Monte Adulto

- I. Ferricación ya sea por atraso en las aplicaciones de agosto como por traccionamiento de la dosta Jún se pueden e zar aplicaciones primaverales de otra zantes químicos al acero.
- ción ya sea por la variedad o ubicación peográfica Norte o Sundel país), de ser
 - adas en agosto en el numera. 2-1
 Es posible qua ya existan montes en
 batado de 50% de peta os caldos, en
 este caso se está en momento de reacar el segundo tratamiento contra Sar
 fia y Mejanosis.
- S) al monte ya comenzó e brotar se puede realizar un tratamiento combina do para Sarna. Metanosia y Acaro de la yema tratando con fungicidas en base a composito de la composició de la composici
- ab teal yar esta mezcia NO USAR com-

- coprido el Sulfato de Cobre + Cal)

 1 Cosocha: ne cosochan variedades
 fardias Valencia, Mandarinas fardias
- 4 Control de Malezas continuar las tal rese mecanizadas est como carpidas En el caso de uso de herbicidas se de be finalizar la aplicación primavera.

Montes Nijevos.

Final zar plantación y replantación. Preparar la base de la planta para realizar alguningo Controlar malezas Proteger froncos de alaque de lebres Si comienzan a brolar traizar un tratamiento con Clorobenzualo contra Acaro de la Yema. Vigitar ataques de hormismo.

DETURRE

I) Monte Adulto

J Fertilización es momento adecuado para realizar aplicaciones foliares que pueden ser combinadas con el tercer tratamiento contra Sarna y Melanosis. Se aplican fundamenta mente los llamados microelementos Caiclo, Magnesio, Cing Manganeso, Hierro, etc. Aunque también puede hacerse una

aplicación ad cional de los macrostementos Ni trogano, Féaloro y Polasio

- 2 Tratamientos Sahitatios: es momento para restizar el tercei tretamiento prevent vo de Sama y Meianosis combinado para control de Acard de la Yema Según lo visto en Setiembre A este tratamiento se puede agregar fertifizantes fotiares. Y gitar ataques de Mosca del Med terráneo appre venedades de fruta tardia. De ser necesano apricar cebos toxicos en base a Meiasa e (nisectico das específicos
- Cosecha. 38 cosechañ var édades fardias fundamentamente Naranja Vatencia.
- ¿ Control de malezas, continuer labores mecánicas y de carpida mensual. Apricar herbloldas para retocar manchones de malezas no controladas en la apricación primaveral.

th Montas Nuevos

IDEM MES DE SETIEMBRE

NOV EMBRE

- Fart lización solamente apricaciones foi ares
- Tratamientos San Jarios, observar apanción o deserrollo de Conchilla Roja y/o Conchilla Negra. De existir ataque prepararse para realizar un tratamiento a fines de mes con insecticidas específicos. Vigirar ataque de Mosca del Madrierráneo.
- Cosecha: se termina: a cosecho de vapedades farolas
- 4 Control de malezas, IDEM MES DE OC-1UBRE
- 5 Raieo hay variedades que se necesta rayear art (relalmente los excesos de producción (e). Mandarinas Común) Es hue a epoca para la aplicación de grado cos que such.

II) Montes Nuevos

IDEM NOV EMBRE

ENERÓ

i) Monte Adulto

Ferti zación Terminar aplicaciones fo

- 2 fratamientos Sanitarios, de set nece sario fratar contra Coch niñas
- Coaecha ne coxecha traon de verano Control de malezas idem octubre

5 Movimientos especiales de suelo época adecuada para arreglar um mejorar canales de desague, facer jas techas por las truvias itiva au

(I) Montes Nuevos

FEBRERO

I) Monte Adulto:

- Ferti ización no se realiza.
- Tratamientos Sen tarros vigilar pos se aparición de focos de Cochimin A a sobre la fruta. De ser asi realitar ras mientos con insecticidas entrectura.
- : Ensenha se sique insenhundo munas de verano. Es buena aposa para preparar la cosecha de otoño invierno reparar bolsas escaleras, cajones repara, elc.

II) Monte Ruevos

DEM NOVIEMBRE

MARZO

i) Monte Adurto

Fertinzación, no se realiza.

- g a playing the Minner of West terraneo so we valie had productival de fruta lempranas (pomeio, immogrando al fruta lempranas). Proca ar mandennas tempranas). Proca ar mandennas tempranas. De objetivar allaques tratar con cebos dixi de fidem octubre).
- 3 Coancha se sigue con sigo de I monte comienzan a cosecharse alyunas de riedades de Mandarinas muy emula nas
- 4 Control de Malezas se está en momento adecuado de reel zar la anica do otonal de herbicidas de tipo prennet gente. Las tabores mecánicas y califidas com enzan a dejar de la comenzan a dejar dejar de la comenzan a dejar dejar de la comenzan a dejar dejar dejar de la comenzan a dejar de la comenzan a dejar dejar

(I) Montes Nuevas

To minut to treparar it such that a table plan actures Es un periodition que a HDR MIGA ataca muy violentamente y hay que it forzar la vigiancia y el control

... g Adu to

Feril zación es bueña époce para aplicar abono orgánico de cualquiet tipo Comienza la foma de muestras de hoja Anal sis Fipi ar

Tratamientos Sar lance aegur controlendo ataques de Mosca de Mediterranco Gomenzar los tratamientos de pre-cosecha en las variedades terripranas. Caso de imón, pomero, omo igo etc. con productos en base a cobre Dicho tra um ento es prevent vo de ataques de "Brown Rol", (podredu ribre marrán, y su apircación se de boi rea zar fundamentalmente en la ba ao de la capir del arbo; (desde el suelo hasta 1,5 metros de altura).

Con tor de maiezas ferminar aplicaciones otoña de herbicidas

- 4 Cosecha se conechan tarredades tempranas de Mandanna y Pomeros
- Montes Nuevos

DEM MES DE MARZO

44

V A

Finización, terminar aplicación de abono organico. Aun se pueden tomar muestras de hoja para el Anávais Folia.

- 2 Tratémientos Sandarios, idem mes de ahr
- Cosecha, se comienza a cosechar limón, omotigo y se sigue con pomotos y mandar has temp anas
- 4 Control de Maiezas, no se realiza solamente se corta el pasto con pastera rolativa para facilitar la cosecha

Ill Montes Nuevos

renza la prantación de montes

0 Monte Adu to

1 Ferri zación no se realiza 2 Tratamientos Sanitar os sólo se realirán os de precosecha en aquel as va recondea aún no tratadas, es bucha poca para preparar los equipos para las apricaciones de primávera

3 Cosecha, se continuan con la cosecha de ilmón, ombligo, mandarinas y pome 4. Controi de malezas, idem de mayo

Iti Montes Nuevos

DEM DE MAYO

JULIO

Monte Adulto

- 1. Fert reaction no se realiza.
- 2. Tratamientos Sen tarios, idem junio
- 3 Cosecha comienzan a cosecharse mandarinas de media astación E en date e Hibrida.
- 4. Control de maiezas idem mayo

I Montes Nuevos

Se sigue plantando monte. Es buena épocapara rea: zar podas de formac ón de copa-



Esquema de manejo para una explotación porcina

Ing Agr Cristavo E CAPRA Lunctor Técnico del Centro 18 de Mayo del Ministerio del Educación y Cultura

A diferencia de otros rubros de la produç ción agropacuaria, en la cria de cerdos no es pos ble establecer de endenos que indiquen los momentos más própicios para las diferenles actividades.

La especie porcina puede reproducirse nor maimente en cuarquier époce del año y nuestras condiciones climáticas no son lan rigurosas como para originar en un obstacuto insarvable a poco que sé cuente con instalaciones que ofrezcan una protección minima contra los frios de invierno y el calor del verano.

Por lo tanto, todo caráciter estacionar en la producción de cerdos enté dado por condicionaries de indice aconómica en su sertido más ampiro (precio de venta del cerdo de manda relativa de techonas o cerdos gordos precios de insumos. Canados de comercialización disponibilidad de al mentos etc.)



POTENCIALIDAD REPRODUCTIVA DE LA CERDA

Es perfectamente pos pie obtener la cerda dos partos en el año en electo lactorica convencional de 8 senie la da entrará en celo y podra ser servida la 7 d as después de destern

ESQUEMA 1

Punde observarse que en un per sto la sol de ses posible obtener dos cicios o uma ena de gestación lactancia y nuevo servició a intervalo enfre dos partos sucesivos en de 175 a 180 Jias.

Seria posible reducir of intervalorem to a

CHS of a more of a months of a character radas y una muy buarra a months of a chones fampra: amente desterance

ORGANIZACION DE LAS

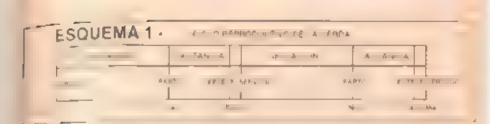
Existen tres formas de organizar las jun Ciones en un rodeo porç nu

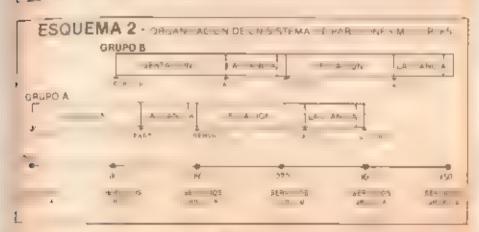
- a) Pariciones continuas Las de das exsety das ain organamiento di in buyéndose los partos en forma la Y nuada a lo largo de tedo el año
- b) Pariciones unicas Todas las la distriction en el tiempo de sicion en el tiempo de esta esquema habi a dos epocas un paricion en el tiempo de sicion el tiempo de sic
- c) Patic ones multiples. El rodeo en sub divide en dos grupos, lo que del concuatro per odos de concentración de as per ciones. Este pratorio de ventajas con respecto a los antimispor lo que lo analizaremos con los per

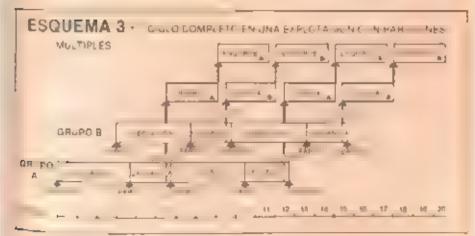
VENTAJAS DEL SISTEMA DE PARICIONES MULTIPLES

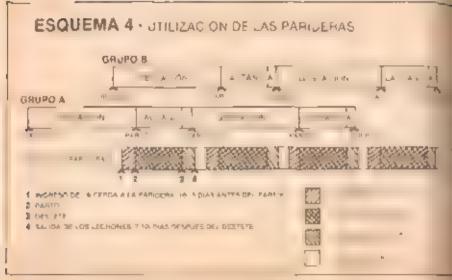
A gunas de las ventajas que propontir está Sistema son las siguentes

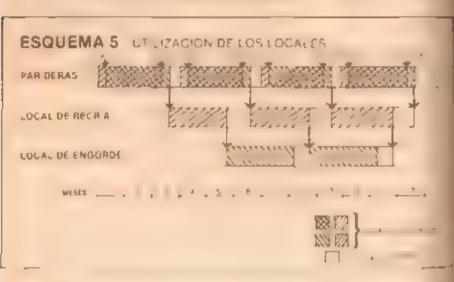
- Menor humero de roca es. El nimero de paridoras os igual a la milla: M numero de cerdas que integran et. 20 te.
 - Uso afic ente y continuado de las
- Mayor fact idad de manejo. Al es e agrupados los partos fas tareas as demanda la atención de los lechanos











en las primeras elapas de su vida también sa ancuentran concentradas Majores condiciones para la prevención de enfermedades, ya que se manelan lotes de cardos con adadas similarer

ros locales antes del ingreso de un nuevo lote

- MO ORGANIZAR EL SISTEMA DE

as cerdes que integran el rodeo se subd en dos grupos de iguel humero, reul en es los servicios de los grupos con 90

ENGLEMA 2

Debe procurarva que los servictos de las en que integran un grupo están con dos al máximo posible. Para lograr esta dación de los servictos (a sel ución de los servictos (a sel ución de los seguinas estados de aproximadamente una entrarán en calo.

Es más difici lograr la "sincron zación" de la servidas poi primera viva. En este caso la en obtene se buenos resultados a través. En hadopción conjunta de las siguientes medias

emplazo superior al necesario Esto permit rá sólucionar los problemas de firados de posibles fallas en los servi-

On ceros de las gachorras. Las factionnas que no queden servidas en e momento praciso deberán ser alime

- Contidiar tos primeros calos en las sachorias registrando la facha en que entro en colo cada una de alias
- Coordinar los destetes de las cerdas adu as con el momento de mayor concentración de probables delos en tas

ZACION DE LAS INSTALACIONES

Si 103 cerdos se comercial zan con un peso en período de la comercial se comercial de comercial

100 kgs. puede lograrse a los 7 mesos de edad, definiendose las diferentes etapas de la siguitatte manera.

Elops	Peso line	Duracion	Genano e dierta
		dias	(ligsidia
Lactancia	15 kgs	56 60	0,250
Recris	50 kgs	75	0.460
Engorde	100 kgs	75	0,660

En el esquema siguiente se representa e ciplo compieto de una explotación manejada con el sistema de par ciones múltiples.

ES , WAS

Este esquema revela una de las caracter at cas salientes del sistema de pareilones inu i ples durante fodo - 34

en surierdo a longular y uso de los ocuales entre los presidentes a uno violinio glupo 10 que conduce a un uso eficiente de las instalaciones

Lato es especialmente validad en el caso de los loca es para parios, donde desde e punto de vista sanita lo esi importante adoptar las siguipites medidas.

- a) Limbieza y desinfección tótal de los focales del ingreso de la cerda.
- b) Ingreso ani cipado da la cerda a la par dera, para dar oportunidad a la forma ción de anticuerpos contra los microof ganismos presentes en ese ambiente.
- c) Permanencia de los techones en el mis mo local por unos dies luego dei deste le, para evitar la concurrencia de factoles de Stress.

El sistema de panciones mu tiplas igracias a los 90 dras que median entre el sorvició de ambos grupos i permite tomar estas medidas de manajo, como puede apreciarse en el si gui ente esquema.

ESQUEMA 4

En base a los dequemas anteriores, pode mos representar el uso de los locales de la siguiente mar er «

1 + 1 FUA

El manejo de las instalaciones es similar à lo que en avicultura se denomina fodo adentro todo afuera llurgo de la sal da de ur lota y antes del ingreso de otro el local per



Seguros que Protegen la Vida Animal

(Para Animales de Pedigree o Puros por Cruza)

BOVINGS

Riesgo "Vida Animai

Cubre contra muerte por accidente o enformedad

Riesgo "Integral"

Complemento de "Vida Animal" Cubre muerte pur accidente o enformedad e inca pacional intra y permanente para presente se ina monta natural.

Riesgo "Vida y Fertilidad"

Complemento de "Vida Animal". Cubre muerte por accidente e enfermedad e inter Llidad para reproductores utilizados en inseminación artificial.

Seguro para certamenes ganaderos. Cubre en territorio nacional. Palermo y Portir. A ligir migette la cieda por al dente entermedad. Duración hasta 30 días prorrogables a 45. Con cobertura desde la salida de la cabaña. La estadía y las el animal no es vendido o rematado durante éstahasta el regreso.

Seguro para vacunos para completar desa-

rrouto

Cubre et riesgo "Vida Animar". Edad 30 a achas a 6 lieses s'empre a else asequiren al mismo tiempo que las madres en el establecimiento de cha

OVINOS Y SUINOS

Riesgo "Vida Animai" (*)

Seguro para certamenes ganaderos (*

Segum de majadas para la post-esquila Cubre muede da majadas superiores a 50 or mates por ciridinario matrias ad velsas excluyendose los cameros reproductores y animales inferiores à un atro de edad.

EQUINOS DE COMPETENÇIA DE SALTO

Cubre nesgos

 Vida e incapacidad total y permanente a consecuencia de accidente (ray natico 2. Vida solamente.

EQUINOS EN CABANA

Riesgo "Vida Anima!" (") Seguro para certámenes ganaderos ("

EQUINOS DE CARRERA DE PISTA

Riesgo "Vida Animal" (")

Seguir de l'impet de la celle preser Curre de lette pre la lidicate d'enternedat durante compétencia realizada en el exterrior y desde la salida hasta el regreso

POTRILLOS

Cubre muerte por accidente o enfermedad Edades 30 dras a 6 meses, siempre que de aseguren conjuntamente con la madre y 16 6 meses a 2 años independientemente de la madre. anes, vacio el tiempo suficiente para la limaca y desinfección.

OF PARICIONES MULT PLES

High all shorts not hemos referred unique enalias ventajas dei sistema, pero debemos
sinar que posen limitaciones que es necironocer para engarat posibles polique. Entre los principales inconveniente,
api, mencionar

La sincronización de las cerdas de cada giupo tiende a desorganizarse contentemente, ya que las fallas en los servicios y la demora en la reapatición de los celos post-destete son miat vamente frecuentes

- La utilización de los verrados es dis continual sucediándose periodos de mactividad y periodos de concentración de los servicios. Esto puede conducir a resultados reproductivos infenores al óptimo.
- Desde as punto de vista da la comercialización puede resultar más seguro disponer de cardos para la venta an forma con, huada.

CONCLUSIONES

La organización de una explotación porcina de ciclo completo según un esquema de la monte múltiples, ofrece ventajas desde el completo sen terio, de manejo y de ultrisolión de las instalaciones. Sin embargo has que tener presente que posse limitamo que hay que evaluar en función de las certaciones periculares de cada establectiven y de las determinantes económicas de carácter paneral.



Por et ing Agr AMADEO ALMADA

La época de siembra debe ser determina de en re-ac on al suelo. Las condiciones ambientales (a especie el método de cu livo a utilizar y al momento de producción deseado. Guando un factor importante en la oblención de cosechas anticipadas la prime ra élembra sa realiza fan pronto como, o aún antes que, las condiciones ambienta las sean favorables oara el desersollo del cultivo. Evidentemente en este caso se de ben traal prácticas ou turales especiales fundamenta mente a más que anticipados don as especies que permiten el trasplan

La températura es uno de los factores más l'unit a les que a ecran la producción y focalización de las áreas de producción. De esta manera se apruparán las hortalizas de acucido la cupot a una año en que deben cump in la mayor parte de su cicio. Se distinguen por lo tanto du tivos de época fria y catiente.

Les especies de épocs fria cultivadas en primavera deben de tener tiempo de madu rar antes de que las temperaturas se tornen demasiado cálidas, pueden iniciar su crecimanto en el verano si tienen un período de crecimiento en el otoño lo suficientamente largo como para alcanzar la madurez.

Los datos consignados en los siguientes cuadros deben interpretarse como indice!

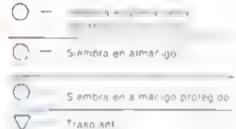
Tub a 1 Nº de plantas necesar às seguin sistema de plantación por 100 metros i sadiados

02	15. ADM	789 714	444	384 36	302 288	184.0 DS 7	P 0 004	192 7E	999	50 42	38 29	25 9	2	39 03	198 861	95 79	12 9/	21 64	£ 59	PS 02
Ş	100	ANT	475	rú w	133	214	Z3R	907	4.	8	Æ	H	F77	Ġ	104	el el	2	٠.	Ė	124
	7 E	800	5.17	0,1	*	Sold	0.00	8	7.	. =	20	-5	井	윘		9	36	ĝ.	24,	-
×	200 u	330	498	500	400	g	285	- u	:	050	\$	145	0	42	22	*	8	8	\$	÷
ĕi	504	-	ênê	959	224	, (1)	F	v	240	202	202	SD:	1 L	Độc	BL.	-	-		0,	371
DIF	0.11	05.	٦٦٦	674	560	Α Ω	15	2 .		250	202	306	26	90	516	일	ń	-	=	Ė
-	chart -	420	656	4	53	3.4	2	Ŧ	-	3Hc	259	739	6 7	2C	P	20	10.4	ý,	450	N.
50	120	513	1	694	4	4.0	of c	Ž.	7	E.	F.	93.5	206	114	5.	-	ò	G.	Ę,	AC
8	5.45	=99		453	455	920	92 Y	+ c		S) E	7	7	350	2.10	87.8	5. 7:	1691	v	3.	100
46,	· ·	15	242	506	, N	989	π	7	F 10	L-Gr	1	7)	. 4	=	77	202	π.	9.		2
3	No. P	J05 L	V.E4	900	100	505	en .	ch.	46	400	74	2,	9.	2.30	3	727	107	٠	ē	2
ā.	4 4 4	000	IÇ.		6. 6.	17.1	9	- 46	1.4	644	4Da		61	-	2.7	2=6	154	-	-(Pc	- "
7	- بااال	7.50L	Pi i i	350	000	35	E ra	0.0		200	450	9 6	- N	4.	3.5	4	,	200	Ti N	2:
-5	4.0	F=	Fr 45	4,29	Ş	46	9 9		7	4	B 9	(d) (d)	4.76	40.	K	Е	[iB2	696	on v	5 6
5	- 000 -	Ī		9866	F +		g	Ė	9	994	903	-450	. 6	1, 1	4.4	9.4	-	75	A.	250
4	980	~ 00.	999 -	Ŕ	106	3.5		HII	duE	30k		9.6F			87	4	404	22	1.63	54
x	8	98	- Tr	10r ×	130	16.5	2:	100		308	÷	eri n	Æ.	Т	: ÷	1	HX.		10	284
Ī	5	5.Eats	4 445	Lec e	B-20 ₹	600	2.5	原	Es	3.1			4 800	35	af.	÷	8	* 0	325	ır
۵	n	- 30	666	R	1 X 1	316	- 1-	37	v.	H'c	-	460	÷	4 7	II.		ব		- 15	Ī.
	4 XV-1	7 JOL 4	-	-	9.100	Fight 9	Species .	1	77	5	4	F	# F	ż	- H	ı	90.	ā .	-96	47.5
		4		N N	- E4	9	¥.	+	7	5,	,	r;			2	à		-		16



vos estando sujetos a variaciones todos os elimentos no ellos contenidos. Tienno función meramente existitadora para tomar del siónes rápitas para un lin determina del Los datos de sientitras, trasplantes y cosechas can un resumen de mái ma dura ción de las epocas relativas a estas actividades.

Para interpretar los 5 mbc 35 del cefer - dan o



- Cosecha

Los numeros contenidos en los símbolos establecen las do yación entre las siembras los traspiantes y as cosechas.

Se adjuntan además dos latilas que amprian a información de los datos ligitos nidos en los cuadros.

Media mensuar minima

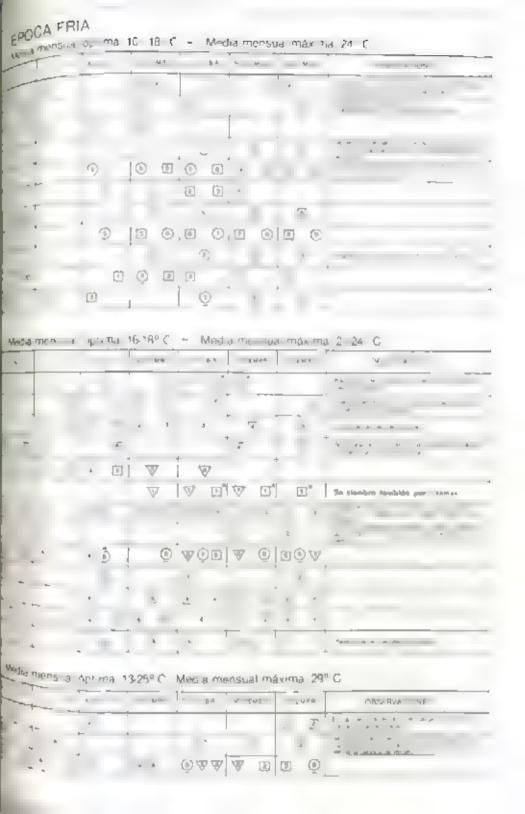
T , L ² T						0 % 7		fer i .	. 10 6	li .	A F	D
A IJE	227		5-10	Y. e	5-60	1		4.1.				
BRU TU	Model	2	4.5	65	50-00					4		
FF 32	80-400	A9	-8		Acros		=		= .	=		
A -a-	the det	24		9.:B	R-16-							1,
Ę	AX	1,0	E :1	5.7			1				4	П
4. A.	٠,	4.0	le di	Y 4"	< <							J
1.87	45	4	400		1 de		П				٦	
1. 47			410		×	h					4	-5
A A	т.		5 h	4 -	95.66					-	1	
o,	40	rc .	44	405	5(40)				. 1	7		
na na	-W69-	10	els	Kent	, Lug						+	

GRUPO B. Africa for delaig ina manera por las heladas

						L/	vierris ine.	SUB CHRISTIS
"pr €	1 1.		111		1 14 E F		0 24	
A ARV			+	100 50 15 2001		v	÷	. 2
A	2506	I_{j-k}	(20	v 23 45 50				
AM TUA	34	2.6	5.0	5.7 * A 66.90 × 300				
F 9 F	48.91	-5,1	der	400 400				
e v anta a	Nous	, 5-		2500 Year			77	. [4
F ed Min di o	40	54	A 3f	50-6 K 10	1	· -		
FH ILLA	+			SIN KIN		4	7	
-	n.	10	P WILL	5 4950				
h material	h1 (V)	4.4	69	7 4 1.4		4	P 4	4
ተ _ፈ ተለ				30.9 5 ex	+7			. 4
peas hu	6T	3	1535	100 K		F	. 1	
$\lambda = \lambda \bowtie c = \lambda$	arr	28	9.20	Wii 25.5				
Be see	ab)	d		10.2		, =		4 _1

GRUPO C. Ampila ada, lación. Tolerantes a las heladas.

							Med	o minum	
reger r	h W /	45-5	i and i	or h	4	: 4 1 4	1 1 1 1 1	9 8 9	
NA			7 0 7	- No.	1950	4			,
E BRUSE A	a		0	. 29	10-10-				
by hough.	400468	2.5	10.95		16, 44	- 3		5	[6
				,					



GRUPO Di Toterantes a frios ligeros.

CULTIVOSI

Medra menskalim nina

c L c	* -		W &			-	6264	0.4	4 15 4	
ALBAHACA I	700	ö	^ 4		.4		•			
CARDO	20	P		A	W					
CENTANA I	ы		46		a .					
MAZ DUJOS I	12		٠.	1.0	÷				4	ı
MELON	10-15	4	1	-						
CARPAND	600 700	P	-		-					
PEPINO	30.36			-	_					
PORIOTOS YARIOS Y CHARLOCHAS	14		h							
ZAPALLO	14									
CTULANAS	24							h		

GRUPO E. Son perjud cados por el frio

MEHRAJEMA	1 250 1	44	3 17	40.55	eo 78 1	[F]	
districtly that (610	120-150	36	н	30-40,	50-80	(A)	
_			-	-	-		
			4.000				

Table 2. Profundidad de siembra segun el famann de la semilia

N° swin a	s bris Gramic	No ell die	Pr 1 no	e mas
160	2500	& 10	3 25	50
25	150	13 11	9 50	76
25	76	19 - 3	78	00
5	26	38 - 5	0 76	120
0.2 -	5	50 - 71	5 100	200

EPOCA CALIDA

to mens a hpt ma 16-24 C. Media mensual máx ma 27 32° C.

1		4 7854	HOMEWAY	V-1949-5	1488 PAR 4 4485
	t,	-¥;	3 .	=	the test of a part of the state
1	· 3	_ :	1 .	G :	
	+			· · ·	2 - A
		7			A DE COMPANY OF THE PARTY OF TH
	11 1	L ·	3 4 1	- L	as a summary gara.
	'				THE SHARE OF THE PARTY OF THE P
		,			
	1 -		,	4	The spirit beautiful to
	,	à	400		

Media ni 11 ia no mai 21º 28º C. Media mensilar mai mai 30:35º C.

		15-7	GEP4		- bits	-	Stark.	ruse	1[[1" 10 4 11-2
	= 1				- 1	5.5	-5		Se an ar are well in a re- w at ar
		Ξ.		1	~				the above to the probability a
7 2		1	7		-			-	SP IS II II APPLICATED TO A C. C. SPECIAL SP.
				7	4 %	-		4	MIN 4 A 4 1 MAIN M
			4						1 44 - 24

LLAMADAS DEL CUADRO

- h A . 4 in y dr en tama ta ente ent à papa importada.
- d S braining a day
- er Curry is de Lora primor del porte
- t) Silembra (on abige

ARBUSTOS

POT ING AG PACT B ROW CALLES AND POSSES C BO V & ST. JEFFER 40



A las especials apripadas pura la formación de campros finales lagragar las en es migrimidad estensicios acecimidad of expecials de amount cultividad fracuentamental en nuestro medio quo hamos seleccionado entre las de mayor visión or namental, especialmente por las características de su figración.

ARBUSTOS ORNAMENTALES

En general todos los vegetales supenoral poseen cur acter stir as ex cirias que permiten den ficarios en ocasiones con cierta la cilidad. Seguramente desde ton primato momentos de su existencia, al hambilitaprendió a reconocer distintas categorias de puntas hierbas arbestillos procestas y arbeitas hierbas arbeitas de clasificación desde un punto de vista Botámico es insuficiante debemos reconocer sin embargo, que contra

aprilion in the mana A concomiente de us yan so mathene piena igencia Hoy and hablamos de un vegetal, lo primero dor ign and set one state the test of one bus ar a but

tra armons in definition que es in orbitisto , tar in in his de caracteris cas gene a ps con e . de ace at los al concir imiento de vo como y entendar mejor el almana. que con su variación fendiógica.

ul articult es ina pia la ichosa de más de 30 cm tr at ira y hasta 5 o 6 m aproximadamente, con uno o varios tallos, con ramas tes in a trusk orgando a saus acto ex familido, decumbente, voluble, inerme o estili osa Podriamos agregar más detailes DOIS GOTE - 5 QUE CON 105 YA TIONI HING tos sin sei exhaustivos son carac eres sufficients.

(pt art is a fit pan un lugar importante er as as. In ones vegetares Por ejampio en igs so as , majules of hayen in masa. artius ive lie ec pa el sotobosque dose THE BIBLION OF THE PROPERTY OF THE BIBLION OF THE B tection to the del studio Priegen vivir en los luga en más variados, en medio aqua idacomo el Hibiscus dispiatinus, en suelos ricos en humi i pedie jales natinas mas Montañosas y aun en zonas desérticas June cuarquier otro vegetal sus limites ne atales de dispersión y del desarrollo de su réa c_{all}a: la print tados por el medic ecológoo fine his es e que muchos veces tambie inglermina que en muchas regiones. to article and present mayor importational obneyundi norayesev sito incluyendo tos accuses in miestro país por ejemplo. earte in a fing a porcea constituida por más. de "O generas y un hien más de 100 gane. '6s à il vis ademas de o os tipos de vege ac.

Jesõe e punto de vista ornamenta, para And we light the to loss as husbons a select add ... IT an unit has upo one source took or aildo by aspin is a fectoral son reducidos pero tink e - - curphymen acion te grupos Attornos en grandes espacios. Los vaiores Figure - use do los arbustos pasan por su Nahan - Int ind & Jiol 10 Sc Diale y Br Value no satar igna previa a su calda su flofather at a leaction y confrequencia sus DERIUM-GR

Fh - i i i i era de los casos que hemos Parkania el daper tero a vinta Syar a niveles trascendentes como por

elembic la fioliscio. Jaik's "Memor llos de lar din y as Azaleas a lines de nuemo y consignos de prima nia in as fin a las ar arr Janzanas Weidelas iaz ii imi 148.5 Palar ray" este utim lademas lun in deti-Cart perfumb as what is a to himmon his el Viburnum odoratissimun o el Jazmin de Uruques por his to at all unos the oras cashs a fright action shall suge at a propia libration como sucede en Pyracantha. Crataer, is diCotoneaster, Tantimen ector are autique de menor propos de silaia vanar y adquitti voicites espectacula es como suce. de taracte er it inc. or a Espurnis o e ner colores atras ivos permanen es iraio moradi en ria 1. He bers y hunus u giscs en Telicijim y gygndi a nijos lerdes , jm. llos disciplinados de "Evanirio" y cilcusti na amanila"

La legrad inclán de las arbuetos puede ser de la acier serval e avaisica é la pri-Mich date 50 y 201 als letting you glap an los melodos de siembra por todos conocidia. En cuanto a la reproducción agamica aburca ios disintes metocos como por ejempio garus es anas esquejes acodos. alor is living to halas con as bolocs v tuberquios, o quat se indica on Ladu, ma de ias esnecies conside adas.

Lata tingi ka. Que emos geñalar que los arbustos constituyen un factor sustancia de uso orrameritar er latid lena que ofrecen come per oa vode alea valeres plus voes decorativos sensitilizadores en los que parr upan prácticamente fodos los órganos constitutivos de véce a: a velles en socés vas etapas que se mansforman en lina secie de agon és que sa su en jermana len el con toda pienitud el transcurso de cada es tación del año.

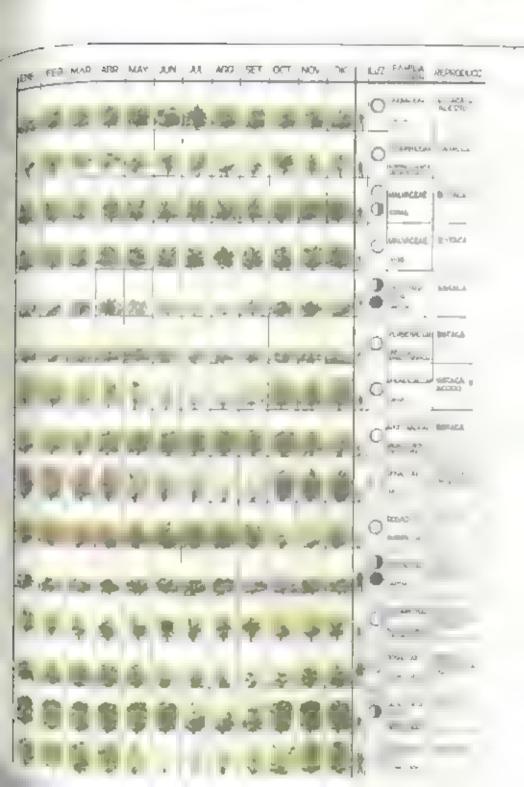
Precisamente en el calendario sa raprasenta mes a mas al aspecto que tinha cada. especie most ando esas variaciones cicii cas va sea por su foraje floración o frue ificación cambiós fencióquos

cas hactes con detailes de la horación pueden ayudar a identificar la especie la o formation del calendario permiti à selecció nar además la que más nos filites por su comportar iento anua, asi como por sir desampling finally a que herries include una referendul de escala pala su nomportamiento habitual en nuestro medio



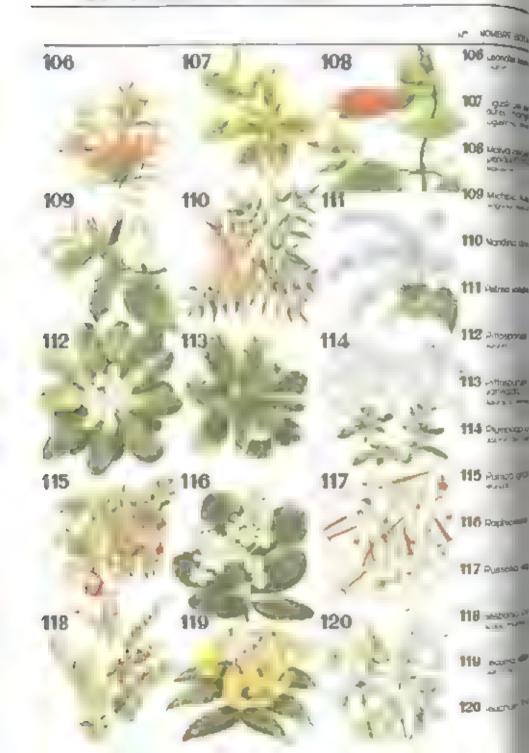




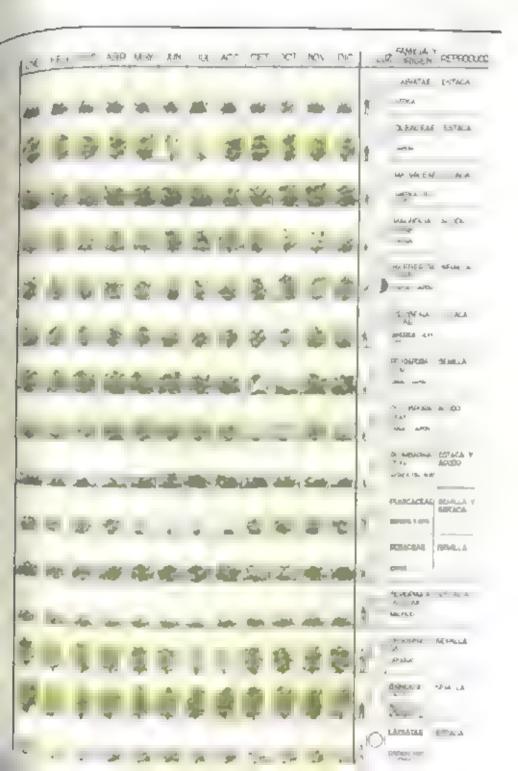








.





CUEROS LANARES

Contribución de Cimiral Lanera Uruguaya

NOTRODUCCION

La comercia, zación de cueros ha sido una de las primeras actividades en la Banda Oriental, referida a la producción agrope

A pesar dei paso del tiempo, se evidencia una carencia casi absolutà de manualas técnicos que instruyan sobre la forma de manipular y clas ficar los cueros, para que no se deferioren y 88 i valorizarlos.

Este trabajo intenta hacer una primera col inbucion al toma, con referencia a los un esmanos mento de los establecimientos rucala consumo, mortandad, etc.) El objetivo de la clasificación es formar grupos o la región as pare as rearacterísticas similar as teniendo en cuenta los aspectos o endustria valora y remunera preferentimente.

Las características de mayor importandi son

- a) Largo de la mecha.
- b. Dimensiones o tamaño de los lluntos
- c) Candad de la piet
- d) Contenido de impurezas vege all semilla:

En base a estas caracteristicas hademo

al sigure le l'indro de categor as tomando come ejemplo el Comedale (Cuadro 1). En rituds finals lidea. Mel no Mercin leto se administrator noversa para cueros de lazas de lata luesa from ley lincoln etc.

Communicación stronounta de cordero que se arranca al tironearta

Se qui pen borregos esquilados con un desarro, i de lana superior a los cueros de syluiana.

gorregos Esquitados.

Jekar te ana hasta 4 cm apro idmado

Barregi 105

os les hiros que los horregos y en os les no se tiene en cuenta la altira de ana hela: apipa mado 500 g s

Cumis legids

Cum s for abrojo

Corde 1 h

TAMANO DE LAS PIELES

A nivel de industria se eulge in Amaño minimo de pie de 1 pies que equivale aproximadamente a 0,65 mts³

En los pelados (lieros excesimente chicos aun cuando sean sanos se i pilican Mi/D o Sin Valor

Cueros de tamaño de borrego esquilados a ras, se clasifican como pelados M/D

CALIDAD DE LA PIEL

Considerando la calidad clas licamos las pioces en SANAS M.D y SIN VALOR.

En los tipos 2 a la y 3 4 y larra el lera que son adquinidos unh el dobin proposito de unizar la pier y la lana la categoria MID la subdividimos en ue 2a y MID pon endo en a 2a uque las pieres con turbictos ignatura los costilludos arqui de pollia largo de sciapa argunos aguieros muy (incos et que no han anuado tota mente su valor comercia: y en a categoria MID ponemos

	Trusquises	Turnsy 14	12 wha	3.4 y iana entera
Recen esqu	La lana co-	Por convenien-	Desarrollo de	A tura de tana
arins or desa	mienza a mar	ca come cal	ana de 4 a	Mas de 6 cm
MO o de ana	carse details	so agrupan am	6 cm aprox	mas 00 0 019
manier, endo	se comaa Ja	bos pos en	mado	
targe te mecha	media de 3 5 a	una son cale	rolling	
1 47, 31 00	1 cm aprox	gor a altura de		
là irse cara	Debentener un	and de 2 mm		
Mpsn:p -05 50	largo pal elc en	а 40 mm арко		
as de hera	toda (a superf	a madamente		
7 a. 10 a.	c e de cuero	2 -000 -0-100		
	en caso contra			
	no se conside			
	ran perados			
	The production of the producti).
		ì		
		,	1.1	
		1 124		
		3		
				k.
			5	
`				













los cueros interiores fundamenta mente Epidemia, con flechilla, con graves defectos de solapa, aguieros per certe, apo, a dos erc y exces vamente grasiemos , grasa pegada o bajo la piet)



PRINCIPALES DEFECTOS

1. Grasientos Pueden presentarse etta casos a Poca grasa i pregnada et la piera a piera da et la piera a piera da et la piera a piera et secado de la piera y pri voca ido que solapen (caida de la lana, al introducirios en as prietas inserios en la prietas inserios en as prietas inserios en la prieta da el piera piera el aspendo de las pieras aumantando el peso por uni

dad no as afactan en su valor comercial manteniendose en la categoria sanos.

2 Cortes provocados por et cuchillo accar el cuero (desoltar). Si los mismos están situados a menos de cuatro dedos of



3 Rejaduras Er el manipuleo carga y destrarga se producen desgarros en la pla que en caso de introducirse por masida cuatro dedos ria los bordes obligan a princianos De 2a M.D. seguin la entidad de desgarro.

4 Pietas quemadas por excesiva exposición al sol Las pietas secadas fotalmente 8 50 se q e la adquir endo u color oscuro inegrazdo fornándosa quebradizas

5 Pleies con marca de alambre. El noigar los cueros sobre los ficiós de latamit ado provinca po letriclo del peso de los mismos ricis que la pier quede marcada ideteriora idose y distrito yeurdo su vaio comercia los candose en la categoría 2a.

6 Gueros de epidemia. En odas ses formas piecoscura o bianca, se ipi... (an M.O.

7 Solapados Cualquiera sea la fausa las protes que afrir o la everiención presenta lana se reprincan De 2a o MiD segun la importancia del solape.

8 Con flechilla as pietes son atravesa das por a flechilla deteriorandose y con virtiéndolas en M/D

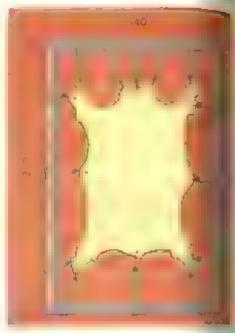
9 Con Abrojo Poco o mucho van a M'D o a una corugor a 'Cueros con abrojo

10 Con junares negros Las pietes con este detecto se tiprican De 2a Hacemos notar que a veces à turna solo se fratou à notar que a piet no afectando el color de la jana.

11 Costilles mercedas (costilludos)
Pieles de ovinos muy gordos y de raza
Millio marce las costas en la piel
Cuár do e celecto es acentuado y semarca
tuda la superfue de cuolo deber pilicarse De 2a

12. Roturas por polítias. Si están a maside vairrides os de liva iscues acilipidas De 2a o M/D. En algunos casos la prelinó es litravesada pero esta dobistada y cede al presionaria con los dedos.

13 Cueros an cabaza En genera de suestis en fatoria al distributiva al adiciona per sua sana, son rechazados por los compredores paña de a 1 a con a cal figure de cuenta que dando a medida deben ser mantenidos en la 1a calegoria (7 pies). En



ESTAQUEADERO

Fácil de construir en el establecimiento con materiales simples como madera, ganchos y bandas de goma.

al caso de corderitos, los an cabeza paxima. a Ra

14. Marca. La marca debe ser chica se debe marcar de la oreja para amba entre las dos orejas). La marca grande y baja deteriora. La marca que se coloca sobre el fomo para identificar majadas debe ser hecha con tiza o almitar que se diruya en agua (nunca pintura al acerte o alquitran).

RECOMENDACIONES AL PRODUCTOR

 Descarnar correctamente eliminando il grasa externa.

2) Salar los cueros grasientos inmente emente después de querearlos a limitor maintener su valor comercial. Dejarios en sal durante 3 o 4 dies después sacartes tode la sal y secarlos.

No cortar a pietal cuerear, al esquita. ^{el} pie o después de faeriado.

 Evitar roturas por manipuleo no tirone ando de sus extremidades.

- AUDIC TO THE STREET A 3 SO DIE GOTA
- (i) Sacar os abrejos previo a su etivo (ii) Sacar os abrejos previo a su etivo (iii) Sacar os abrejos previo (iii) Sacar os abrejos abrejos abrejos (iii) Sacar os abrejos abrejos (iii) Sacar os abrejos (iii) Sacar o
- PLANTA DOING VIGNAR PERIODICAMENTES OF A TENTE AND DATA O CUA AS DECESARIO EN APPENDA O CUA AS DECESARIO EN APPENDA DE SERVERO EN APPENDA A POPO DE ANTES A POPO DE ANTES APPENDA A POPO DE ANTES A PO
- Staquear de modo que los cueros
 cueden bien estirados y con su forma.

 una

VACUNOS CLASIFICACION

Las da la la simas de mayor importancia son.

- a) Peso por unidad
- b) Caiidad

Enha a la nising hacemore signiente Quid cide lategorias

Cated a Peso por unidad

Cueros de animales extrai

dos del vientre. Con un promedio máximo de 1 kg

Promedio 1 750 kgs.

Ber a: De 2 a 4 para Becomitos.

1 den - Con 4 a 7 para Recomos P.

Oe 4 a 7 para Becerros Por razones comerciains se incluyen ambos tipos en una sola categoria

Yacann. Promedio más de 7 kgs

CALIDAD

Engression os principales defendos que en il yel su valor comercia.

1 Corrados al quercer Sug contes estar en il se de 4 dedos de los bordes y sor

505, 1 0 2 4 pills como a 106

Considera ido que las quities fries os contal lung 1 de la mental os nueros os inamitad sana ser pirtur desechos Johicor ten generalizado on ambas mitades pasana M/D.

- 2 Mai acondicionados (dobiados). Se eucimenda un en via in, eros, dobiados en muchas parter o armiados pues se entra receniy a entregarios puedan su gil defeitos no delectados a la entrada.
- 3 Comidos por la palometa cos hueros ataliados por la palometa pie de le pelo y se tiprtican M/D o Inservibles
- 4. Con same Short a riservities
- 5. Solapados Pir de la pello a pasa e a mar yy dahan liprinarsa MiDio intervisio.
- 6 Embarrados Polisujerces volpeso se tipifican M/D
- 7 Raspados cos an maies previir a cordinate en arra-1 a sely kur u lor secvença so originar l'appadit as an in cuarro con libraristique ente perovoa de pero y deter uro dei mismo.
- B Muy perados. Cua os ten as de 14 kgr. se tipifican M/D

RECOMENDACIONES AL PRODUCTOR

- No cortar al cuerear
- 2 cas adultos envieros doblados a medio a lo largo del cuero y los nonatos abierlos
- Lavarios cueros embarrados previo a su secado
- 4 No arrestrar los animelos evitando ras paduras
- 5 Cueros salados a) Salar utilizando 4 6 5 kgs.por cuero vacuno
 - b. Acondicionar en las plietas con la carne amba.
 - c Controlaria eliminación (desague interiquido producido por la sal y que punde llegar a pudrir los cueros.
 - d Escol verilente mantener abiertos los cueros en las pintas y Jobartior on el momento de envieros pues sur indea la sise dobran inmedial attente uespues de lariados puerten endi receise la carse y perder peso.
 - e) Salar enseguida de carneado.



La hanna de Colza

¿Nueva alternativa para alimentación animal en el Uruguay?

Por el Ing. Agr. A. M. Berti de Gesto

 dificaçãos et suberoducto que se obtiene a partir de la extracción del aceite de la semilia de cotza

El cultivo de la colza se ha presentado como una alternativa en el Uruguay para roccoso en el uruguay para la color de la colo

Cruciteras y at género Brassica. En muestipais suelen encontrarse en estado si ventre. En la actualidad se comercia sa diversas variedades obtenidas por nemción con bajo contenido de ácido eruciada glucosmolatos. A estas variedades se un denominan COLZA DO di CANOLA CO Masta la aparición de lates variedades el poete 16 8 \$ 30 \$40 Industrial por contelled volves as totals de 3 industrial por contelled volves as totals as tota

A particle 1955 se obtuvieror en Cariada , anisone de con bajo contenido de ácido en le 1974, se lograron variedades sor le en caria de gracos notarios. A participa de consumo humano y la produce en cultivo de la colza

BREVE RESENA DEL CULTIVO

Es. 1 ay pao de 1 vierno ya que se punt de may 1 no Porseruna especie de lecundación cruzada tiene una alta or 1 a 2004 un es enercia de este país.

Vas de Brassica que enisten en el país.

Nose a no expera os mies mas mos que se establecen como base de

conversal ación para el ación en l'oby os or no aros. Por este l'intronse afronda menta el comirci de las Brassica llativas el vas llativas. Il entre el le ación el comirci de las Brassica lativas de 42% sobre base seca en promedo para las áreas sembradas en el cal mientos que en 11 os parses es de 46%.

VALOR NUTRICIONAL DE LA HARINA DE COLZA

La hanna de colta lla made también har na de cancia debe de confei e inveles muy bains de place no noi vos para pode il mor se en alimentación animal. Estos niveles variar colle de no no no no persos asi no no no todo analítico que se usa para su determinación.

Shar ichards of the animal delig composition y uso della lanna hay abuncallution inglish the process of the tables dell'ARA 1984 aparecen 31 poside ha mas desconcada exiliada por presion y exilida por colvente. Aprin famento esia principal della accordica qual podi a aprincipal ma della prepersonaria.

Tabla 1 - Composición química de la harina de colza

	Descorticada	Presion	Solvente
** ***	Да	રવ	t)
* 2 Pag	4.5-10	3 mg 4 D	415(
- 10 Hall 10	4	4.5	-
4.7	0.7		4
MAT GRASA(%)	2.5	В	6
BI A .	50		- 4
		4	c 5
	4.0	3 Table 2	164
PRARA TA	4 4	7.4	3
		14	
		0.70	F
1	4		
	r 4	Name	6 -
A TA :		ь	
o		5	7
Au -		7 ,	4.6

Proteina

Tienen yn sievade contenido en proteir as que varia según el tipo

Si bier in lingara los niveres proteicos de fa ha ling de soi inclina mente se le compara con ella. Desde el punto de vista da los amingacidos confierie ina mayo iturbidad de amir pacioos azul ados que la hanna de soja pero ésta tiene mayor cantidad de listi i compleme acidouse tienes aundo se usan juntas.

Extracto eléreo

En general lende a se in a la lingue on a name de so ni debido a que a la halina de colza se le pueden agregar ciertas "gomas" que sin opinimidas el el propero de coha de lacete y consisten en girco pidos fosto pidos y canidades variables del ligilice dos lestoro es y acidos grasos. El agregado de estas gomas no alcanza a 1 billo però se comprobo que agregardo nasta un 5º no producia daños en aver cerdos, ganado de camb y de leche

Energia

cos vatores de energia digestible. EO energia me tablicable eM y energia me tablicable eM axpresados en Kriskg para a o risi espera en la TABLA 2 as como el valor de los



nutrientes digestibles totales (NDT), exect sados en porcentaje

Como se puede comprobar los valores lur más bajos para la harina de coiza que jura la de soja. Probablemente se deba a si mayor porcuntaje de fibra cruda.

Fibra

El mayor contenido de fibra de la harina de cotza no es problema para los rumantes

Tabla	2 Contendo di	e energia y NO	T
de	la harma de col	iza y de soja	
		Har na de Colza	Harina de soja
Sa ado	t Must kn	2830	3 8
- doc	ED.	1490	3300
Genado	£1%	240	L10, 14
P y co c sy manda	MA	1590	7-1-4
F , 35 a06 to 5	EMA	2000	1, 44
Ct Jus	FW	۷ (۱	2800
Carata	NOT	ta-f	72
CHOO	No. of Y	50	-5

Fuente: Canola Council of Canada



pero to es para las aves y cerdos. Se han tenho as a los para educir el conte ido de fibra impiando con aire la semilla o se ecolor ando aquel as variedades de cubierta más fina, pero aun no se ha accordidades es or alto las solucios al problema. El nesco librat els oral echolog a la aly dificultosa.

NIVELES MAXIMOS DE INCLUSION EN LAS RACIONES PARA DISTINTAS ESPECIES

LOS niveres maximos de inclusion en las adminimos de inclusion en las para en la TABLA 3 Dara de dixinidos especies son los recomundados por el "CANOLA COUNCIL OF "ANALA", y son en consideración a las casa de la traca de la casa de

BRUDORAPUL

And a second and a

Arche Meal for Unestock and Poulty Carola Council of Ca-Blook Occurate read

Table 3. Niveles máximos de inclusion de har ne de coiza en las recionos para distintes especies

	4
POLLOS	
er oter miento	20
3.7 50.7	d d
PONEDORAS	
ple to the Population of	
tarve ma mane	
6, dx 0.3	
RUM ANTES	
b 17 15	
value an	25
= u3C 0C - YF	20
CERDOS	
of the state of th	6
cre, or note	11
P '=	12
reproduction 0.85	4
Carpaga to my and	ROSSIA OF CH
77 95 IN EL CHOL DE 18 CASC	erá

LA ANTARTIDA

for el Dr. Bartolo, ic Anye Coil.



Lorden o tal is a oin a la a borne de una anni a zociallo ling i os le loanes y giáciá es

En enero de 1984 una Misión Antartida que se llamó "Antarkos 1" viajo a aquel continente con a fina dad de concretar la vincu ación de nuestro país a la zona, en un intento por satisfacer sus intereses de lipo económico cient lico, ecológico y estrate gico en el area

En razón de todo ello se construyó de Base Cientrica Antártica denominada Altigas' izándose por primera vez el palo. "" naciona el 22 de diciembre de 1984. Posteriormente ambaron grupos de para siona es universitarios y técnicos de proma a una sene de proyer se al cos, con los cuales se vieron facilitades as gestiones posterioras."

r 7 de octubre de 1985, en Bruseias. «un tro país fue admitido como uno de los grancido países que en carácter de Miampro Pleno, regulan las actividades

come nos parte las de la comunidad de la comun

Er e rik 1985 ei Dr Bartoionne Angol Antho lega a la Antartida y con ei apovo dei asti. A la tico li uguayo insula dhi a bila nic de investigacion en la Base Artigas

nitation de direction a parigiologia menter ao nista, que implica el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades vascula ras en todo el cuerpo, monos el corazon pero su preocupación centra sidual no la de encontrar un delergente que, en la miseria a unitor aspor da tro y combatir asina aterioascierosis.

calibre de las arterias. La oclusión de las mismas. Es lo que se pega dentro de la pared arterial la grasa, denominada atero ma de colesterol

te produce el infanto, que no existe sola mente en el conazon. Sino lambien en el en o pur el compone de produce el infanto, que no existe sola mente en el conazon. Sino lambien en el el produce de produce el conazon.

fas de la aleroesclerosia, pero si están

la definica de la electrosia, pero si están

la definica de la electrosia de la la electrosia de la la electrosia

HOW IN THE MENT OF PROPERTY OF THE PROPERTY OF

tratar con especial cuidade a obeses e hipertensos

Antes de Regar a su punto extremo el tarto cuando la arte la se tapa toluncie le, la ateroesclerosis se manifiesta de distintas maneras según el órgano que alecte- y da avisos de su avance

An ererit state a mayor divide confirmation of the investigan en cerdos. Vacas, conejos gaminas portes as (a llo esprupulas esto diar un ave el proguino (uno de los pocos animales que no fienen placas de atercas de es si en en agar mas rebospino de aterca, con clima, nivel de stress y estilo de vida lotamiente diferentes al habitua.

A pesso de quinno de montro de dinimies más viejos, no pudimos encontrar placas de alcinestarent y dedicimos que consum an bia a los al mentos que consum an Liegamos a la concusión de que los pingüinos no sufrian de ateroasclerosis porque debido a su alimentación a base de



Enriada a la Base Amurica E Di Grito pinto a Papetor historia









There is to the delication of the second sec

krilli erar defendidos por un àcide graso de la finea de los "Omega 3"

Existence de la salada protection de la communicación del communicación del la c

Fix in surecide y in camaron perolepe appends legislar centimento de argoly que nada por los helados mares del sur aurajulitiche primos en los mares del sorte. El Tiene once pares de patas y es tan chiquito que ai anduviera solo por las do vidas aguas australes, casi no lo vena da ser pero como nada en cardumenes minimados por mitiones de ejempiares que se aumentan dei plancton del mar (espiro de mente de algas unicelutares).

Los grupos de krill suelen ser muy delle

ant a 1411775 e cao an Cook au en le livistó por primera vez en las aguas aniamicos confundió un cardumen con un anno de arella

The state of the second and the second of th

The entre of y 150 milliones on tors aches an lies de million poner el pengio a a penin

aring a doide a Antartide compreamos a astudiar el conejo, un animal que hace facilmente atercesclerosis. Ya con las pri meras condiusiones, se estudió cómo poeraba esa alimentación en estox anima. es. Se dividió a los conejos en cuatro ar promote the promote that a photon comda con alto grado de colestarol otro con comida habitually krillly otro con krill. Se observo que los que com an su comida. habitual y con colesterot, desarrollaban white year a government of the property and the second rose) los que comian krill y colesterol la Object of the open themore mindred, y los que com un solo krill e incluso va tenian la placa. thus one a selfod abalque gaternescie o 95 54 radujara significativamente

Acida mon é se extalen la ethoa de baserla, consuminhomari, y se pur un en el merca do un producto alimenticio en forma de granulado en baserla en en el pripulho de reductris significativamente las piacas pero lo más importante es su acción en la prevención de la atercescierosis. Pueda prevenir la enfermedad y no bene contrain dicaciones porque es un producto natura. Se va a presentar como producto alimenticio en gragada o polvo.

Y tiene que ser de bajo costo, deda la importancia que va a tener para (odo el mundo.



Medio de Nansporte utilizado se la Base



Miscollectur aporte accustor lanua. Antantida. A liondo le i que un immoarros y gracilistas.

LOS ORRO DEL URUGUAY

Por el Prof. Julio César Gonzalez

Maser Former, 4, or shape



Psudatopex gymnocercus (Zomo gna

La familia de os calidos está integrada por phasi 35 especies en el mundo de las cuares sulo fies liabila, en lues, o territo no Actualmente existen canidas en todas partes siendo uno de los grupos de mam toros mais, os riopor as luen sin lei en cuenta a perro domestica que el hombre ha llevado por todo el mundo. Es una faltina muy hate agénée pero vul gal nente puede considerarsera como abarcando dos lipos distintus nos perius lobos chacales y los zorros. Más que no caracteres madologicos estos diferen entre significantes custon ibres. Os primarios son mun sociables, se rei nen en grupos para si de lessa consur y cazar por la cuercia en laura perreguiendo a sus victimas hasta cansarabilicos zorros en cambo y len solitanos o infamilias y cazan el dividualmente, por solutos.

en A inca de Sur no existen canidos del n THE UNPESTOS GRADOS TODOS TOS QUE hav e a de los zorros Ya que el perro The are equal nuestro continen re ... + or meras corrientes pobiadoras b. T. 15, mucho antes de la conquista. Si has it into a stro an opocas pre stor cas se las pruebas paleontorocidas n privide seles de l'ieds to the in ela este continente (no isole per, cimarión existente en nuestra cam-DA H S 4 BEGINS S 10 SIGN XIX ENE proc p del perro doméstico traido de La de los conquistadires los q e TO G THE STORY OF A PERSON PARKET se tes in a hiren prima ni sitada en los in tions in a tribus solo poblindus pul gaina. do salvare

El zorro gris o de campo (Psudalopex gym ha in a ma die ne in lo tamaño dentro de muestros mámiferos, de unos 80 cm de tongitud sin (nduir ta cota que la companio de la contración general de la contración general de la contración general de la contración general de la contración de la contració

the same of house of the same of the color o

Menon veces se les puede observair en pain in l'usignas durante la nou ell a la la la durante el periodo ce loi in los entre lines de set emb el y l'indignas el l'indignas unas l'ico crita como maximo.

The stress research of the stress of the str

realizados sobre elempia es de diversas regiones de pais no pud mos detecuar este hecho invertigir en is cimilites in italia das en Argon na sobre 250 estomagos cuyos contendos estaban constituidos per una lucifação e du vegadado, y tros cuartas partes de olgen anima licedo reslaves y mectos. De estos aperias un simple por licendo per voir a do anima o do mésticos entre los cuares se encontraron residas entre los cuares se encontraron residas ce de las y due dichos recitos era objendos de carro za lo que evidencia una gostion e a maios que ya estaban muertos.

Un hábito in y pair cual de zorro es el de la rar objetos que lo tener al parce que lo tener al parce que lo tener al parce sionista ha sufrido las consecuencias de la rigor in la sufrido las consecuencias de la rigor in la sufrido las consecuencias de la regional de la comporta final de la posible, enta el estado de muerte resistendo en esa activida aun si se la castiga con una vara o rependire pero alimeiro del acuado emprende la huida.

Fin a operation, present also pone de mar hesto por elignició de la deligna su puede in erpre a librio si reprin desde puede veras qui tismo si reprin desde pui os diversos en la vibrio se tempa. O que no quiere delli que el librio si a delignició de la nua di o sino y esentar a la busca dos unas providuos es mas ecuente escuenta, es tas vocas en la época de coto.

Electro de monte o zorre perro l'erdocyon hous les bas ante con un en nucs ruipa s Su antario ar incluir a cola és de unos. Di em y esta mide unos 30 em.

Ellor genera de polare esta formado por per el graciolos y ama lientos en la bilide sobre a dousa el mismo se presenta de colorneg o desde antical astare el religio de la patas y manos sen tambio megras lo maran distinguar apinamente de: zorro de campo.

Employ es curto y and a las relativa de in ratinos es extremo neglo per 6 de es a la socución genera el curro 15 de pueden presentar variaciones



errick politics of a bit see

Como tados los zorros es de hábitos nocturnos pelo en ocasiones puede observal in el durante el dia. La hembra pare de dos a cuatro or as. vive en el monte y zonas aledanas al mismo, donde da caza a pequeños roedores y aves, esporadicamente como el zorro ons puede alacar a dallinas. que es objeto por la gente de campo ai igual que el zorro gris, es la de matar to day. He has a morotado con a mente ya que de las muestras de contenidos estomacates, aun de ejemplaras colectados en las cercamas de las viviendas humanas no permitieron encontrat restos que indiquen tal actividad. Se when you depty and a physical as a dos la estos cárados como un importante aliado en el control natural de las poblaciones de roedores, grupo de animales más abundante en los estómagos examinados.

El Aguará o lobo de Crin (Crysochion Tea chyurus) les el más grande de los cantillo neotropicales. Tiene caracteristicas is particulares, que es imposible confund 4 con las piras especies enistantes en n. . tro pale y en toda su área de distribució El petare es más targo que corto, par que s riighte a lo largo dei dorso, donde sa lissa la la para formar una especie de crin. Su calo ra de un rojo alazán, que luego pasa a necien el hocico y las patas, la cola es co. su extremo es blanca. Orejas grandes i hocico largo y afriado. Sus miempros porte hbres son ligeramente más largos que atantenores. La longitud del cuerpo inc. 177 do la cabeza es de 120 a 130 cm. su u ---en la cruz es de 75 cm midiendo 3 - 11 unos 30 cm

Por su aspecto general recuerda en allo. A lobo europeo de ahi su nombre com"Lobo de Com"

Mabita en lugares aistados con escaler olinguna presencia humana. Donde en en olinguna presencia humana. Donde en en

de agunas y bañados con abundante ver

...or donde da caza à pequeños mamife , (spered, ratonos, efc.), avas diversas os perdices etc.), ranas ciertos 38 y peces. Su alimentación se ve mentada por fruios salvestres, ade as de raices, bulbos etc. Por su actividad es dificil verie pere su presencia We are green bound codnean actie e a como un "Guasa, lastimero que se plyida nunca si se ha pido alguna yez s un animal de temperamento tímido, su coecto durar le su actividad nocturna liene , no de fantasmal, cuando se le observa en desplazamientos sobre sus largas pa o con a cabeza baja y prejas echadas ar , atras completando este cuadro su es y coloante cola Durante la noche --- grandes distancias pudiendo explorar en su actividad de caza unos 20 km. en prajornada. La hembra puede dar a luz de %s a tres crias por camada, estas son way, dadas en una especie de nido en lo mas espeso de un pajonal o en algun monte

chas hacen a mediados de invierno y

de color negruzco. Según el naturalista

notidos desde pequeños se amande bastante bien, y un ejemplar que tuvo
de livo nunca acecho ni stacó a las galli
de aunque las tuviera cerca.

especie se encuentra virtualmente encuentra en nuestro país donde reciente ente un cazador colectó un ejemplar que encuentra de asegurar su existencia actual en nuestro territorio el cual se encuentra depositado en las colecciones del Museo (1.3...) a de Historia Natural

rollimo queremos señalar que la conser la era y expinación de sun risos, son problemas que en esencia so en a la aparición del hombre. Desde la humanidad más que cual-en la una influencia profunda para su no natural y para sus propios intere.

English + Tar His north dan

* lebamos encontrar nuestra integración



Chryscotin blachyotus (Aguara)

Es necesario, ante todo, que el hombre se convenza de que no tiene el derecho morar de exterminar cualquier especie animal o vegeta.

En et Uruguay son muchas las especies que están disminuyando rápidamente en tra ellas los zorros, y fundamenta mente el Aquir e No ello por a person en o o o el son objeto si o por el uso descentro ado de insecticidas, que no sólo eliminar a anima les considerados.

a los que se alimentan de estos. A los Zomos se les puede atribuir la muerte de algun cordero o que incursiona en los gallinaros perciesto hace que solo se aprecie al daño aparente que a questros intereses puedan hacer ocasionalmente.

Pero no debemos olvidar los beneficios, ya que implaer la nicestiva presaga las de roedores y aves, que cuando abundan són un azote para la agricultura.

E zorre como otros tantos animales cumpen un papel muy importante en e equilibrio ecológico el que ya está bastante a erado por a destrumor de monera ha hados, mal manejo de nuestros recursos naturales. Depende pues del hombre el figura de la manejo de pues del hombre el figura de la manejo de solo conservando nuestro entorno natural, y no en guerra con el como hasta ahora. Sólo así logiaremos sa var a mestro y a misquedano cada

vez mas solos



Huerta Familiar

Una tradición a mantener



I - Introducción

La ea . 40 no de cultivos de hordalizas da a eulorgo militario da 1193 "adulor un fuestro la ya sea en estadiec mirentos de pue do loculo de la reco si fuente hay fur los or rigulayos que poseen su quinta la que hamamos.

"an a lar pode nos decir que es an

la que se producen horia izas que serán consumidas en el propio predio y que en su mayoría no serán comercializadas

Mencionamos antes dos meda idades de huerta familiar que no son las unicas pero son a las que nos referiremos en este articulo. Habiamos de las hoertas en establec mientos agropecuarios y las de terrenos de crudad. Ambas poseen carac. teristicas comunes aunque también existen particulandades que las diferencian. En ambas subvisce el deseo de consumir alimentos frescos, a los que se conoce como fueron producidos y por otro fado hay razones economicas que permien abarata los pasios en alimentación de las lahr las Pidesarroug de conceptos de conservacion dei medio ambiente junto con la mayor concientización sobre e uso de agrogu micos ha contribuido a a idea mu chas veces ciertai de que lo que se produce 'en casa' es mas sano.

Ademas de ello ha contribuido a desarrollar huertas familiares el encarecimiento del costo de vida que se a dado en los ultimos años La producción en pequeña escalación locye as a la alimentación de nicieo familiar proveyendo alimentos baratos.

Si estas dos nausas ciladas son comunes a as dos modardades de hi, erta famirial hay caracter sticas que fambien as diferencian. En los establecimientos eg opecuarios aun en los que se producen ho tarzas con lines comerciales las quintas tienen mayores dimensiones no solamente por su muyor disponibilidad de personas. Piensese en el grupo familiar y además los trabajedores que vivan en el establecimiento y se al mentan en él

Por otra parle el motivo economico que lustrica la realización de ellas es además de los expressos as distancias a los mercados de abastecimiento. El masiado por su volume y programa inclementa el cost, por unidad de producto. Por olio en general se pian an hortalizas de hoja que sufiel dete

notos con los traslados y a ras que se preliero consumir bien trescas. Por otro lado también se producen rubros de mucho volumer, como pupas bornollos taballos en mayor cantidad.

A nive de las ciudades las huertas familiarestienes un caracter diferente. Ade más de IN THE PRINCIPLE HIGH OF MICHIGAN GARDINA IT 165 hay una condición que las particulanza, el queto por la lierra" que no siempre puede the arrillarisa on as on gather in luyo en ello la condición de muchos inmigrantes COUDE TIDESTAVE A SHIZARD GRIESY se establecieron en zonas urbanas En los ultimos años con la utilización del espacin pala ephicaciones y viviendas las huertas familiares se han ido trasladando hacia zones pentencias y suburbanas. La intención de este an cuto es brindar a he in a show adv que parta hand pas paru autoconsumo a gunos e emenios lécmicos que contribuyan a mejorar su producción. No se prefer de realizar un tratado de horticultura sino mas bien ofrecer indicaciones utiles. Por ello pfrecernos e ementos de manejo de uso general, en todas as huertas

il - Elección del terreno y superficie

centramente habiamos de election de las trano cuando es posible elegir el mismo. Cinar du la disponibilidad sea posa habra que adaptarse a la misma.

S emberou ruando es posible e selection debara elegiras un lugar pretere demente alto dercano à la casa del productor. Se ele , or con preferencia sue si mas sueltos sin excesivo laboreo. También re sulta importante la cercania a una fuente de agual que permita una disponibilidad de reco permañente.

Otras considéraciones a realizar se relacio nan con la superficie a élegir del terreno. La misma debuté adecuarse a las necesida des de acuerdo al plan de cui vos que se



La api-cución da productos quimicos ni fuesa necesa superá hacer jo con extramo cuincido

desee realizar con la disponibilidad de la rra y con la mano de obra de la que se disponga

La distribución de la superficie por cultir dependerá de los rubros que se hays seleccionado y de las necesidades fum le res. Deberán, en huestra apinión, la repreferencia los cultivos de consumo mais trecuente aunque esto dependerá de Lada situación particular.

III - Preparación del suelo

Una vez elegido el ferreno deberá como zarse a preparar el supio. El faboreo puede ser realizado de diversas maneras seguias circunstancias. Cuando las dimenas lo justifican y se poseen, se una medios mecánicos como tractor y materia adaptada al mismo. Muchas veres se aprovecha el enganche de maquinas tractor donto el arado destinado. 1 " parte del establecim ento para poder realizar cada tarea.



Fig. 6 desarroso de las plantas es conveniente figure en a breit de la compete que de maiorza.

Quintas de oudad el laboreo se realiza manualmenta o mediante el uso de cabalo de la prementos arrastrados por sensos

A Pa 2 of a long maguinar aperm of Pa 2 of a long property of the deserving property of the dese

De cualquier manera tanto sea con tracción necanica como a sangre es necesario una retra preparación que consiste básica rente en tres actividades

The of the manager areas on the manager areas of the other order of the areas of the manager areas of the manager

fizada una o mas veces dependiendo de las condiciones del fetrano lictima lato

o: rastreada lanto con rastras de discos como con rastras de pinchos o rastrillos. Es altarea permito ren perios terro ientime se nabian roturado en la arada himogenheizar la tierra donde se realizaran las siembras y dejar casi lista la sementera Esta actividad se deberá realizar tantas veces como sela nel realizar y pos nile na la obtene un suelo con an equados de tierra pequeños aereados y esponijosos.

c) armado de canteros, camellones, etc actividad que depende del cultivo que se rearza y de las la utilicias de calendar en cuenta para ello los habitos de crecimiento de cada pianta, lubicación de la parte comestible etc. Así por ejemplo la papa se cultiva en camellones de cierta altura que favorecen et desarrollo de los tubérculos. Los cultivos de la arrigira sa suembran en canteros. Estas la easimençionadas deberan adaptarse a cada estupción en particular.

IV - Festilizacion

Una de las bases de una buena producción as que la planta, ueda ubrener de sue mos un entes recesarios para sun lesa mini-Polivina la suema por extracción de que ha habido una menor extracción de numentes se presentan mejores condiciones de fertilidad.

De no poseerios la lierra es necesario y lie al horticultor proporcione los authentes ne cesarios para una buena producción

Es mily fill that leads or imenical inneside fell part or yaque cadacta, value le eque le le de fell partire de la tox y cada que les mismos. Por ello sera necesano brindar da os a nivel general que orienten al productor familiar. Los elementos más necesanos para los cultivos son el introgeno, el fósforo y el potasio llamados macronutrientes. Es he desario proveer al suelo de los mismos en caso de carecertos.

Para ello existen dos tipos de fertilizantes iosorgâcicos y osiquiminos. En qui era los organicos proveen la sualo de nitrogeno cui enido en an ateria u ginica fishique de la lagregaria a flaves de esta lot de dife entes orienes o abonis verdes les duos vegetales incorporados el suelo. El estienco anima posee dilerente contendo de nutrientes segun su origen (Vercuedro).

En los establecimientos agropeculanos en los que segu, amente se dispone de este estercol en forma abundante, especialmente de origen vacuno o de caballo es posible incorporarto al suelo antes de la siembra. Deberá tenerse en cuenta que este esté no la diferencia de ploven ente de gallina o de pollos es una fuente de infección de maleixas a través de las semilias que poseen y que fueron ingelidas por los animales.

Por la forma de alimentación en las aves no se da este problema.

E ag egado de abonos orgânicos contribuye adumas de aporte de numerites a mejoramiento de la estructura del suelo. La fartilización química parmita un aporte de nitrientes mas exactoly amplio y facilita la incorporación en particular de algun elemento más necesario. En el Cuadro se priece ve le cumerido de mainuelemento de cada ferbilizante.

Puedeo encontrarse en plaza además fer futzantes de aplicación foliar y que lunto il yen a complementar a fertezación base del suelo.

En todos los casos se deberá lener en cuenta el ela za un aporte el lilo ado de nutrientes de acuerdo al cultivo de que se trate.

V - Siembra

Otro aspecto que permite obtener buenos res mados económicos y coductivos es e utilizar semillas de buena calidad. Ya sea para siembras de almácigos condirectas deberá partirse de una sem a nocida en su crigen, libre de entermadade, que no sea vieja y que posea alto porcenta, de germinación respondiendo a la especia que se desea piantar

En los cultivos que requieran aimácigos y usarán recipientes adecuados brindando. a semilia las condiciones de nutrición regiy sanidad adecuadas para su desarrollo En cuanto at calendano de siembras y la epocas de cada cilitivo recomundacios la mitirse a "Calendario I or cola presente en esto Almanaque. También alli se erute. trara una orientación en cuanto a densirade siembra, profundidad de la misma eu Deberá securse atentamente esta em mación ya que del espaciado y protuncida: dependerà también el desarrollo de la mar la. su producción y calidad, (var Cuadin) Previo a la siembra es recomendable este biacerse un plan de cultivos en oracronológico desamonando cada taraa a realizar y los momentos en que se harar De esta manera se hace un trabajo mas organizado que redundará en baneficio de harticultor

VI - Riego

É aqua es un elemento muy inportante Esta presente en la mayoria de las hortal zas en una alta proporción (80-90° % importancia determina que estos currir sean muy exigentes ya sea en la cantidit compleme impriments on gue se proportional El nego se vuelve entonces una consider ción tan importante como selecciona "Fr buena semilia la fertilización o el confordi piagas y enfermedades. El exito de la della ta como proveedora de aliment dependerá de que estos factoras este combinados con igual intensidad La necesidad de agua de un cultivo deter derà de las características del sema y dondo se encuentre (capacidad de retena agua, profundidad textura) dei estado fil desarrollo dei cultivo y dei balance a " agua precipitada y agua evapo eda por

almosfera



unders inder in the position patient duling in the state of the state

Ladwersidad de especies que se impiantaran en la quinta, con requerimientos dibrantes asi como la relativa poca solección de suelos condiciona un manejo mas fácrico de frego.

pensar en el nego la profundidad a la que arragan las hortaizas (ver Guadro) ascomo el estado de desarrollo de las planticis en nego, ado de agrandida el la dad de la cosecha

Tam ich die in insiderwise ein amen of del año en que se desarrollen los cultivos an general entre los mesos de abril a se entre no se presentan deliciencias sino in acerción los periodos de del los mases de entre los mase

VII - Tratamientos sanitarios y Control de malezas

dr durante su desarrollo está condicionado de la conficiente su desarrollo está condicionado de la conficiente de la con

La diversidad de los cultivos ha contracidad en la siembra de los mismos año a año as como la cercan a de otros vegetales, consider y a remembra de responsa a a difesión en entern entidas y usan si de inserios. Para ello deberá en la medida de lo posible evilarse utilizar el mismo terreno para el mismo cultivo o simularos durante mucho hompo.

No infanti n'onciencia di el posce esta aspecto consideramos que no dober a nvertirse en la utilización de productos específicos para su control. La diversificación on recital de la lacina de específicos que cada enfermedad de la partir de la elegica de la lacina de Por ello ademas no se justifica desde el punto de vista económico ya que al no tener un caracter comercial se puede permitir un cierto margen de pérdidas.

No obstante entendemos que seria imporlante contar por lo menos con un fungicida de amb o interfer come por elemplo Mancozeb Captan. TMTO etclasi como un insecticida que controle una amplia gama de insectos

En ambos casos y frente a la existencia de aigun problema de es estos se velatenuarda es estos se velatenuarda en estos se velatenuarda en estos se velatenuarda productos. Si ello tuviera que realizarse deberan formatse las precauciones necesales para evitar los efectos tóxicos para el hombra y otros seres vivos mantener una ción, evitar el contacto o la ingestión conservar un un concupiente para apricarlo, mantener el producto fuera del alcande de los niños alc. Por otro lado depero respararse el la policio de capera previsto antes de productor a su consumo.

duccion es el mantener al cultivo libre de o pere ca de maiezas. Para ero se que den utrizar medios mecánicos o químicos. La dimensión de tas quintas no siempro por correcto de con de herboidas. Por el contrang especialmente en las huertas de claud se inicaluna de pida manua. Esta implica una importante utilización de mano de obra y realiza un controt exigente. La aplicación de herbicidas implica una mayor tecinica, una que nos empreses estas condiciones. No obstante en quintas muy infestadas, sobre todo en establecimientos agropeouarios donde no siempre es posible contar con personal suficiente para todas las taleas el las de herbicidas se convierte en una alternativa a considerar.

or punto aparte que dobo atenderse es el contro de la liquis pedadente El finerio mente en los periodos de mayor vegetación y con altas temperaturas y tiempo seco. Las perdidas causadas por hormigas son cuantiliosas. Para ello existen en plaza una amplia gama de productos, formulados de diferentes maneras, que permiten un control eficaz.

VIII - Conservación de hortalizas

Una vez cosechadas o desde antes de la cosocha es necesar o realizar determina das prácticas que permitan una mejor conservación de los alimentos.

Una londición undamenta para noder le var a cabo una buena conservación es realizar la cosecha en un estado optimo de madurez. Los principios de una no me va cuón adecuada se basan en el entru marilhaturar o artificia, las como en el con in de la humedad relativa. Sera necesar o en la las perdidas de aguia asi como excesur julta misma.

Asimismo es importante mantenerios con una cierta ventilación que permita reción y liberación de calor, gas caluna y y agua

Existen diversos métodos de conservación cuya descripción escapa a los límites de este articulo.

IX - Conclusiones

Si nemos podido despertar al inte es qui dedicarse a la huerta familiar y meiorar las condiciones en las que se realiza habitores cumpido con los objetivos dei presersa articulo.

En cualquier circunstancia recurra ai ase sonamiento del tecnico. Las chessiomerciales que proveen de todos as productos necesarios pará su huera as nera mente brindan la información que usted necesita.

Pero en todos los casos, colaborá cor la naturalista que nos proporciona la mento sanos y nutritivos y porque no sabrosos

	MPOSIC THEE TO	SESTERCOLES	
ESTIERCOL	CONTENIDO DE NUTRIENTES (%),		
Ì	N	ρ	К
Colod to 1 see	0.0	13	(- 4
Visional asco	0.5	0.5	j =
Vidilia IG NECO	1 3	0.0	ቦ 8
Сал в геньо	1 1	0.9	0.5
Gallina seco	23	29	r f

NUTRIENTES EN LOS MATERIALES FERTILIZANTES			
F.A. 23 - 8	Narogeno	Fastora	Potasio
,	46	Û	7
S P T ; (IA RMON O	21	0)
1 2 4 QB 4 10 1	14	1	п
* ** ** ** d 10:0	0	21	0
pure do ree	0	46	Э
50 DO-125 D	Q:	U	61
Us No dela	0	0	48
> To de amon a	18	46	0
1	20	1)	
n	20	40	U
5 5	15	5	5





Fuente Aldebe, Ry Aktabo &



Si usted es una persona previsora adoplara en su hogar en su empresa o ugar de trabajo cuando conduce vehículos y en genera en todas sus acavidades las mejo res providendas para evitar accidentes pero os que no puede prevenso aquellos que escapan a su control son los provoca dos por errores humanos, por fallas de materiales mecánicas de diversa indole y hasta por factores climáticos

Casi dianamente la prensa, a radio y la televisión nos traen noticias de sucesos accidentales de toda indois cuyas conse cuencias recaen sobre terceros que nada pueden hacer para evitarios y en mucho casos son tota, mente ajerios a los hecho. Por ejempio, en una colisión entre do vehículos uno de el os embiste a un peator quien sin posibilidad alguna de defende se resulta perjudicado fisicamenta. Com éste, podríamos citar cientos de victima nocentes que sufren las consecuencias de hechos riesperados ajenos totalmente su voluntad

Consecuencias

Un accidente puede significar que el are tado quede imposibilitado de ejarcer se actividades durante un tiempo, o que le de And a bour a enter due alegier straction and about the contraction and about the contraction and alegier straction and a contraction and a

Ma 7 the our es et panorama que se present a si el arcidentado la eco porque al militario de se su ha el hecho de por ul rependo productivo de provincia de si lamilia destruir in o en la aconomia de si lamilia.

Solución

Figure Chings us de Fislado Fedian e el Son in de ACCIDENTES PERSINALES EN EL CASO DO LA problem a economica el Casa un accidente mediante las siguientes cobertaras.

MUERTE

O PARCIAL DI INVALIDEZ TEMPORARIA

Exilia 104 3 continuació some a mente el alcance de cada uño de los ries per

destribilità de la securricia de la accidente la importado fa eco el Bancolabo de abbilità de la compositione de la composition

Sor pura a in accidente autorio e accidente a accidente de accidente acciden

dicionales

e dia existen ciertas limitaciones que minaras mediane accinatas de los siguientes adicionales.

a) Jap de moto o motoneta.

THE TESTINGS QUE TUBE EXPIRE

comperencias de deportistas profesiona és ó amateurs

to remporar alen er exterior. El unico de tos riesgos pincipales que no henelaica, le niversaties la invalidez Ten principa par alen aluan pero pueda cubrirsistamer aminar la romandicior al Pero ladermas de las detaladas existe.

Pero ademas de as deta adas ex sie otra cobertura especial

call valides Especifica Permaneire que garantiza al asegunado que sicomo conse coal una en accidente queda to lo por manentemente incapacidado para el ejercito funcio de Suprofesión o especialización de decidiada recebita com el capital asegurado.

Otras aplicaciones

Para empresar que reciben fornicos exitam e ual por cortos per cous gorie al mente con la obligación de asegularios contra a dentes y entermedad se prevera en atra una node este plan suplementado con Gastos Medicos

Tarrias

Fingers de pere seque es may er or am to visit of er ada and requir a profesion actividad o deportes que puedo practicar el asegurado.

de segunda de la constant de la cons



AVES DE BAÑADO

(Galaretas) Rollas Roag la y Gal aretas)

Por et Prof. Tour. P. Circle

E re los diversos grupos de seres vivos que in equal las los iniciades cilos ajicas propias de ambientes palustres, ya sean estas bahados lugunas per a lis costilos o zonas marginales de vege ación higiótila o pastizates de inundación, sin duda el de las avas es uno de los más conspicuos e importantes. En lo referente a la fauna di qui ya rabe sobia que as ambad de las especias que la conforman están vinculadas on forma per el reme o temporal a estos ambientes. Con referencia a la conservación de las especias de tan importante elonico de

aves se puede inferir que lodos los factores que tiendan a afectar estos tipos de habral como sin duda son la canalización y descación de bahados la destrucción de montes marginales la contaminación a las aguas con desechos industriales o de plaguicidas agricolas amastrados por labilitudas etc están incidiendo en forma al 4 mente negativa y muchas veces irreversible sobre una gran parte de nues a tauna omitológica.

Acaso uno de los conjuntos de aves mas caracter eficos de los ambientes de rol-

rend + Can for representantes de orden G in the particularme in aquielas especial per es que conforman la familia Rallinga, in in in on inmonte con ou hambios de called as the most policis de aqually gaint in Con excepción de as regionar de nichlo en a y cos especies de altam a en su gran y la de habitos acuaticos o regionar y la de habitos acuaticos o regionar y la conación de panera. Mejor representancia de se o de pianera Mejor representante los tribo con y subt opi de altigonas for a nice ampi a distribución en tanto que el as a nice por calendar as fallar as primitios de consideran el conside

כסי אני ב מינים יש א בים יוב עי EXIL TO BE NO MAY CONVINCENTES iasento es y y erres de prupo puedon ser 45 OS JOS J D UTO Halli espenden is 3all elas burnius v Otras formas atines. Tratase de un elencodeline in die partie et e e e e 3) vivil i hotoda cuenta que reune desde. es e vecas mas pequeñas de tuda a familia in a say te pulle mayor con lo es e caso de la representa tes de genero A grant a due pertenecen en restio d gain In the Antique ypolata y h Commence A layarea dos de 45 ea mot es más conocidas de país. To die i lienen e duergo comp mido alera in e como resultado final de una A par on one es permite un face Ge sa a more at aver de la donsa ve ge arron palustre en la que habitan y que Portion and Besta constituted por carriera es, juncaies y comunidades de paja Contagnate atc.

Some son pocusptas para el vuello a lai pur que son numerosas las formas que les a um no de porder esta capacidad de 1/2 3 on o de hecho la han perdido como la numerosa estres que evolucionaron en islas oceánicas. Sin em-

bargo sahemos o e esta supues a neapa cinad de vuelo no es contirmada en tobos. ios casos ya que po ic genera sor aves the view to bustante that pege a so tendendia bastamie generalizana de no hacer. a plik palme ted avteta ilo asde ta En la mayor a de las espelles el terso es fuerto y los dedos ex remadamente largos. excepto el posterior que cau por olgene. railes de reducidas o mensionos irazon por a que o conjunto de los miembros pos el nores aparece desproporcionado con regrigo a testo se cie so fimparo gere das les y ado da gama lo de los dedos. no exhibit some if y de un vitag and, exhibit the feet is a find down in a first este caso positilla que as aves la site? Lo digate de dad sebrate te osta co spoly prantal according to the test even on tos frecuentes en los ambientes en que ders are so only dad into Estables on conto macion de los dedos do impide por otra parte, que las galinetas frepen verti-La let e poi las la labie i Casa du neces dad. La cola de todas las especies de raildas os cas siembre may brevely conformailla poi primas exire i adamente biar das en ter o quielle piculia do en cieltas. especies y may corta en otras, es compretedoy provist, sekuru mining udinales el los grie se inca zan los nº icios nasales La cord au or de pido y de las de as es muy viva e a may a de as ospecios E padron de colores de las da netas en e aud predominan las lionalidades pardas grises y castañan es ayuda a pimar ues apercibidas, de hecho son mucho mas 6: das que vistas aunque seguramente su milijor su vag lardin es a vinculada con la mpenetrah idad de los fugares dende viver y que los tiace haccesibles para los depresadores naturates if caractering eto de la mayona de las especies se palenza en el constanta movimiento vertical de sus cortas loras hecho que resurta parti-Cularmenta llamativo en aque las formas en que as primas blancas de la legión el tuara el manera de un sematoro o señalero de comunication interespectifica Durante as horas de dia se muestran poco activas

mientres que durante el crepúsculo e mdiuscien la noche es ciliando despliedati su mayor movilidad. Anidan sobre el suelo entre a vegetación en arbustós y aun en 30% mos o depresiones hat to es ansitue vos son de coloramon bastar le variada y cas siempre manchados. Por regia gene rat el piumaje de los pichones es os. y en aigur as Especies existe una mar la decolor rolo en la base de pido fion muy triscos y aci manecen en el nido atrederior. de cuatro dias, a pesar de que pueden movilizarse casi al momento de nacer. Son diffee ados so to padre, do a te peut vointe dias y retiran el alimento del pico de susprigent was Parecesorque en heras ocasione in your downship and add an terior collaboran en la chanza de sus hermanos meneres. La alimentación de las dis-M'as as at as in ye dive soo need by dos propusice ar has rumedas pequeños. vertebrados - Jey is de al las aves y hasta. SHE AS I LOS YOU DE MINE ENTOS CE OFIGE vegeta

E а fарма поличенност аз de артобрен tage yearner it in a tage este primer quipo del tal heras es a leo esemantipo las formas. THE OF HAY MILE STORE YEAR OF IT ירשופת שני וצא P און יחום שם א איי lus) y la manchada (P meculatus), as como tambien el burnto de patas roias Laterarus reudopriversity e de paras ver des (L. melanophaius) lo mismo que las BEDROOM AND A STATE HARD HOUSE CONTINUES. to de pecho amanilo (Porzana flaviventeri ei de alas moteadas (P. spilotera) y por ultimo el burrito pintado. Coturnicops notata: El hecho cierto de que las actividades vitaigs de ostas peque tas aves la attituda en i interno de aldensa ingriar in de ha a dos, esteros y lagunas, as, como en zunas, te pro 1 y glanger pastanes hi c THE CONTRACTOR AND TO AND ADDRESS OF asimismo a qué sea limitada la información que se tiene acerca de sus habitos en genera

De costumbres y características bastante se esta de la costumbre y características bastante se esta de la costumbre de segundo grupo de la familia en cuestión. Están en general más

relacionadas con los ambientes acuations, complocurre en las formas anterrores (40) bién lienen los dedos muy desamplindo en algunas especies provisios de mambra. nas marginales poco manifiestas Cau todos sus integrantes poseen un am ... escudo frontal de colores siempre muy by llantes, con predominancia de tonos rocaamanllos, verde oscuro y azul, coloración nes estas que lambién están presentes en ofras zonas del pico Igual que la mayora de las gallinetas que viven en lugaros pantanosos, las pollas de agua cambian las piumas de vuelo o rémiges en lo o u 5 millo lánea, quedando en consecuerincapacitadas para volar mientras di ale proceso que por la comun es da unas treinla dias

Uno de los más conspicuos representar les del grupo mencionado, y asimismo la estade que roaliza los mayores desplazar 🗝 tos migratorios -frecuentemente atravesar el océano Atiántico para llegar hasta e archioiétago de Tristan da Cunha, unos esmil docientos iclometros de las cos las amencanes- es la porta de agua azul (Perphy rula martinica) amoi amente distribuida desde el sur de los Estados Unidos hastant. Argentina. Es poço comun en el país y 98 destada por el brillante color violeta azusalu de la cabaza, al quallo y gran parte de 🗈 región ventral las, como por el celeste ver doso de la parte superior. Son en cambi mas conocidas la gallineta de pico verta: 1 polla de agua pintada (Gallinula meiancost y la polla de agua negra (G. chioropus 🛂 primera, mucho más pequeña y coi hada 🦮 caracteriza por el habilo de moyer constan temente la cabeza de adelante hacia a 🛝 mientras nada les de color pion de "0" lunares biancos en los fláncos y conia . 2 1 y parte de la cabeza negros. La seg mucho más abundante bene la caceza « el cuello de color negro violaces y la usula superior gris azulado, en tanto que (º flancos son grises con una banda bia pa discontinua. Es uno de las membros de d lamilia con mayor distribución, priestu qua vive tambien en parte dal Viejo Mundo El tercer y utimo grupo está conformado po-



1 - 1 2 7 7 9 0 0 1 5 00 3 peneralidad de la gente. Se trata de las gallaretes o fulicas «Fulicinae), aves definitvamente ligadas al medio acuatico, fai como lo demuestra, entre otros caracteres. el lungrillos dedos provistos de notables TOTAL SOLD THE THEOLOGY IN THE támoliadas y de conformación lobulada. que los convierte en elementos particular mente aptos para la natación, que es por Ota parte el habitual medio de traslado en estas aves. Esta particular forma de las Note: The strength weside to side does ha nado. 498 JULY 17 TEMPE ZOPAS DE BIAS TOMISMO que en el norte de nuestro terniorio se las conozca con el nombre comun de "car quejas en clara alueión a la similitud de estas formaciones con las hojas de la Dianta medicinal del mismo nombre

Bacungers 30) Todas of as it's ar ear ideles floor ales bas a lugiandes y de color rojo o amarillo puro Ton an angun as espe as Spin 98 ademas de resultar formidables Ema to see so a palece and to god . colones de mariantes que The left the the AM of the filter os, Frecuentan principalmente charcos y elegev etrabruda non abundante vegeta

ción flotante. Sus nidos, por lo general Dastable voluminosos, son pialaformas semiliotantes construidas con juncos y otras plantas que obtienen en los mismos ambientes. El nido de ciertas especies está provisto de una rampa de acceso muy caracteristica. En el Utuquay viven tres e proces to a ser of productive and regularmente aun en paqueños estanques de aqua duice incluso dentro de la pianta. urbana de la ciudad de Montevideo o en aquas costeras de Allo de la Plata Elias son la gallinete grande o de ligas rojas. (Fulica armittata) fácilmente distinguible por da mancha roia que separa el escudete del resto del pico que son amar hos, así como por la fipica laja o nga roja de las patas y la gallareta chica o de alas blancas (F. leucopterat identificable por redondeada de escudete que es de color amarillo o naranja. y sin manchas roias lo mismo que el pico. también se la reconoce por la banda alar de color blanco muy visible durante el vuelo o carreteo sobre el agua. Empimente corresponde arer elem a la grillareta de escudete rojo (F. rufifrons) mucho menos abundante y que se diferencia de las formas antes citadas por el color rojo lacre del escudete que además termina en punta por as may ples to the sidness deligible at least y de la cora que trene las plumas subcauda. iet draw it but in a y poor into dis llavar la cola casi siempre levantada. Las ires especies son particularmente agresivas, especialmente durante la época de cria y todas alias tienen la cabeza, y ei cuello de color negro, en tanto que el resto. del cuerdo es oris pizama oscuro.

Por ultimo y volviendo ai principio, debemos. revo da que a erepenta una estate vive a cia de estas maravillas de la naturaleza. greet and accoration milliones de anos de PVG TEST HER WORK OF 1000S ICT SP 25 vivos dei planeta, intimamente ligada a la conservación del medio ambiente, y que si no tomamos conciencia de ello y tratamos de detener las mil formas de destrucción a and the dames to telephone handles memediablemente al fin de un camino de

que ya no será posible retornar



DEL URUGUAY

Petsona idades y voluntades varias se movilizaron Jesde la segunda decada del riglo Gaz term na con urta di reva onga trización chi ta hasemanga, indi singal eri miestro pais. V sibien unichos fueron los que con ese for arboraron matea se hirotezan tarcho realicad sin la presencia pentiamente y la acción perseverante è incansable dei Dr. Jose F. Ab. 33

En 1880 hait a comenzado sus actividades la Escaela de Artes y Oficios con 360 alamdos internos. Rela izaba uma enseñas za telinca signiendo los programas de las escuelas con thes incrementability con diomastifianrés il fisges l'además de la enseñanza graibea de diversas modalidades (Lografia, va hateria, carojittena, plateria, sastrerai cabo to plat m. Rt.

Al finalizar el Siglo XIX se proposianexión a la faci tuit de Maiemanca. de angemena y Agintienstiza) y este est primero de los mais hospitoy ectas que be ron transfermacy prarquigar la f. seriori odk-stria

En 1910 migresa al Consego Di 113 V Escuela de Attes y Oficios ei Dr. Pedrok 🚧 bien pronto presenta un provere rganización del Instituto, te a estacheat "La Escuela Publica de Afte Incus inlisgo las carectrices de un programa y 🙉 🛍 mento que son divolgados en folleto o cudo en escrismo año

En 1911 se encoerende a un 2 muestros y maiestras la masion de li

Agriculas. Al regiono fue primores informe presentado por el maestro volta. Al tacerca de la organización gene y de los procedimientos para la enseñan de las aries y de las industrias. Sobre la se deeste informe el Pode Ejecutivo envió de Asambles General el 12 de julio de 1915 ecto de les creando la enseñanza mea para fines industriales.

redactor dei Mensaje y Proyecto el Dr s. F Anas. como Diputado y Presidente de Comisión de Instrucción Publica, con el se de Escuetas Industriales Primarias y

Exel princio que encim la transformación a aqueta Escuela en la Enseñanza Indias I que tendril sus pecultaridades y curactetra a denaro del targo periodo de treinta años se reconoco la sigencia de organizar us la enseñanza industrial como

 Morgación recesaria de la Escuela Prima rás para todos aquellos que no se dirigin a Universidades y Luceis

Por sa parte el Dr. Artas signio maldurando pamphando na idea. Siendo integrante del Conses. Nacional de Administración y como latro de Todustnas, presentó en febrero de 1925 el Primer Proyecto de Ley por el cual se creaba la Universadad del Trabajo del

En agosto de 1930 el Dr. Anas concurrio.

Congreso de Enschanta Técnica de Lieja.

Como resultado de dicha misión presentó as

Poder Escutivo, el 14 de febrero de 1951, un infonne cuyo Capitalo. V. propuso mievamento, la creación de la Universidad del

Las ideas del Dr. Anas no dejan de onse Cida vez con mayor atención se escuchan has exposiciones acerca de la necesidad y Ventajas de una Universidad del Trabajo Con fecha 2 de julio de 1940, a su anciato a.

ea General an mensaje y Proyecto de Ley creando la "Universal ad del Trabajo del Unaguay", con la base de los organis mos que integraban la Dirección General la Loseñanza Industrial Pero este Prolecto no los considerado por la Asamble. Invocando este antecedente el Consejo de Estado, en su 50º Sesión realizada estás. Ude settembre de 1942, aprobó por unanimidad de sus microbros, la Ley creando (a "UNI-VERSIDAD DEL TRABAJO DEL URI GUAY".

Don Andrés Marbnez Truebal como miembro informante, alude al proyecto y antecedentes elevados por el Poder Ejecutivo y a este por la Disección General de la Biseñan za Industrial y expresa que en esencia consiste en difundir y en dar unida d'formal a un comunto de forginos deitocados a la Enseñanza del trahajo y de la industria, que han venido formandose pardataminente, en el país en el transcurso de los años y que tuvieran su origen en la conocida y vieja Escucla de Artes y Ofici.

Manifiesta además que esca órganos de creciminar han conserva lo una dirección más bien que por el hecho del plan estable edo porque a su frente estavo un numero de personas que imprimieron sos conceptos a esta institución y pasticularmente porque entre esas personas ha figurado el Dr. Anas que dedicara todo su tiempo, todas nas actividades y su inteligencia a organizar y animar a enseñanza industrial del país.

Enrealidad, agrega el provectorio consiste más que en eso; una definición. Eniversidad de Trabajo, que expresa la unidad de todos tos órganos docentes y comprende ademas la totalidad de ellos. Hay un pian contenido en los diversos artículos de este proyecto, una orientación para la ensertinza.

Esta denominación de "Universidad" que se le va a dar ahora tendrá, además de un efecto psicológico, probablemente en el espirito de los jovenes de miestro paix, porque les despertará el concepto de jovarqual de los esfuer zos que deben realizar para adquirir la habilidad técnica manosa que hoy empentodas as formas de trabajo humano.

Fi Dr. Anas formula una extensa pomienonzada e ikostrada exposición sobre la obra rea trada durante tos altimos vente tróns y la que corresponderia tralizar en el deseo de contributar al progreso nacional. Analiza escuela por escuela, todo lo que se ha hecho por ellas y en ellas, no solo en Montevideo sino en tudos los ambitos del país y se extiende en otros puntos de la enseñanza, de los programas, de la misión de los maestros; de los deberes y necesidades de los a a rinos y de la ayuda que para hacer viable la obra emprendida ha recibido de las autondades na cronares y del pueblo.

Can fecha 9 de setembre de 1942 for, promulgada taley con las firmas del Presidente de la República. Grall Alfredo Baldomír y el Ministro de Tastrucción Publica. Se Cyro Ciambrotica

Heaquiel texto

Ley de Creación de la Universidad del Trabajo del Uruguay

MINISTERIO DE INSTRUCCION PUBLICA Y PRÉVISION SOCIAL

Montevideo Setrembre 9 de 1942

El Presidente de la Republica en uso de sus facultades extraordinarias y con la opinión del Conseilo de Estado

DECRETA

Articulo 1 - Con la basa de los organismos que actualmente integran la Diracción General de la Enseñanza Industrial y los que de analogas funciones puedan establecarse en el futuro créase la Universidad del Trabajo del Uruguay Articulo 2. Compete a la Universidad del Trabajo del Uruguay

 a) La enseñanza cultura: destinada a la elevación intelectual de los trabajadoros y a su formación fectica.

 b. La enseñanza completa de los conocimientos fecticos manuales e industriales, atendiéndose en forma especial lo relacionado con las indusfrias extractivas y de transformación de las matenas primas nacionales.

c) La enserianza complementaria para los obreros.
 d) La enserianza de las artes aplicadas.

 e) Contribución al perfeccionamiento de las in dustrias existentes, fomento y colaboración con las que puedan organizarias

Información respecto a la estructura y funcio
 ha miento de las industrias hacionales

g Examen de apitudes técnicas

Artículo 3 La Universidad dei Trabajo dei Uniquay sera dingida por un Director General y un Consejo Oirectivo integrado por diez miembros Dos designados por el Poder Ejucutivo ente personas de notoria vimiación en mater a rou. thal Uno, designedo por al Consejo Cura Universitano, Uno per el Consuje N de Aanza Primana y Normal Uno, por la Com. J. Nacional de Bullas Artes Uno por la Camarano Industrias, Uno. por to Feduración Rura Asociación Rural del Uruguay constitians de Lino, por la Comisión Nacional de Fomento Pero y dos par el Profesorado Las personas racam nadas por las Corporaciones a que se rehen, esarticulo podrán o no lormar parte de las mesmo Articulo 4 El Director General de la un vernita del Trabajo del Uruguay serà di ligitado le la Poder Ejecutivo, presidirá el Consejo y jene. VOZ Y VOTO

Artículo 5 El Director General y los Consesses de la Universidad del Trabajo duraran cuerci anos en el hjercicio de sus funciones purberas ser reciectos

Articulo 8. Las autoridades actuales de la IN ección General de la Enseñanza Industrial IIII nuardin en sus funciones hasta la terminació de su periodo.

Articulo 7 - E. Consajo Directivo di vectara regiamento y lo someterá a la aprobación de Poder Ejecutivo

Articulo B - El Poder Ejecutivo regismentiva el presente Decreto Ley

Eneltranscursodelheripose señala i area y eficaz gravitación de un hombre lines ar que orienta, marca rumbres y realiza de midéridose con los obstaculos, cenciendo dificultades Desde 1916 el Dr. José P. Anasco venido prestando a la causa de la transformación de la Escuela de Artes y Oficios co se se carraco marca la secuencia de conjunto de la Escuela de Artes y Oficios co se se carraco marca la secuencia de conjunto de la causa de la

fragony, et concurso positivo de su cara intengencia de su dinamento a que su sus de esta su persuesiva palabea que hace ne su accion alcance la magnitud de una « « » nacional de extraordinano contenido » »

Jurante casa cincuenta años, con brove freguas motivadas por sus actuaciones 6 × 1 legislador, ministro y dirigente de otros con nismos públicos y privados. Él entrego a nacion y a la ensertanza lo migor de su vido y esfueizos. Sincia a como a conservar a distrata y motivata a la conservar austem de hombre deciudadamo, de escuda ta de científico y de verdadero humanismo.





La producción de CEBADA CERVECERA en el Uruguay

Yor los Ings. Ages. Anel Juho Castro Esse van Hoffman - Oswaldo Errist

Divientes de Paculais de Agrocomis. Donctos experimental.

La cebada (Hordeum vulgara) es el cuarto cultivo cerealero en importancia a nivel mundia después de Irigo, arroz y maiz tanto en area como en producción. En el bruguay es un cultivo de invierno con larga tradición cuyos origenes se remontan a los colonizadores.

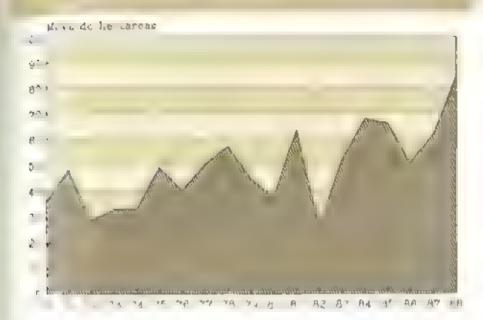
En el análisis de la evolución del área sembrada se puede observar que la cebatia (gráfica 1) ha mostrado un aumento sostenido en los ultimos anos lo que con frasta con la evolución del resto de los comos de nive no finimero de pinductores por su parle ha permanecido relativamente establecido desde mediados de la decada de seser a por que el cremento del área esta explicado por el aumento.

del área promedio por chacra. Ese au nerto de área se localizo en el estrate de predios de mayor superficie toráfica?

La evolucion de los rendimientos promedio nacionales mostro un estancamiento de los mismos hasta mediados de la decada del setenta.

Durante este periodo los rendimientos promedio fueron inferiores a los logrados en trigo (gráfica 3). Como posibles causir se senalan la baja tecnolog e apir ada. Abadie y Germán, 1966) y la tendencia à destinarie las peores chacras y siembiamás tardias (Luizzi y Torres, 1982). Tanibien pueden ser causas de lo an enor inmenor volumen de investigación realizado y el escaso esfuerzo en mejoramiento de nácio (salvo el caso de Fábricas Nacional les de Cerveza) (Castro, 1990).

Grafica L. EVOLUCION DET ARIA SI MBRADA DI CLEADA EN EL URUGUAY

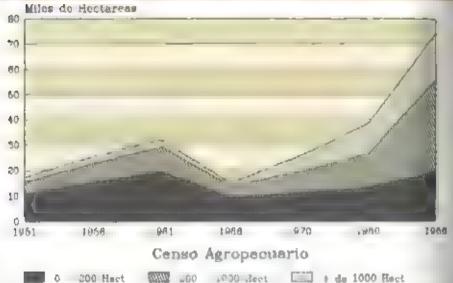


A par in an medicators de los setenta comenzó un marcado incremento en los ren-Common promoted Common puede observe • Hill I' go como cabada muer lan a a e o como no a en e per odo pero la mayor lasa de incremento anual en cebada d a year treated a 65 kg hallaho abico er or , was to promedia de es e ... If yo por 11 de las Bribesta 1988 E ta Pydir or ne os rendimientos es explicada 47 % rultivos por a inchiporación de in . The technological majorado consisterm e la ul zación de esquerras de - 5 illu a ganaderas fertifización form de medas y siembra de varieda-245 encer endadas Abadie y D az 1986 Ernst 1987, D(az,1989)

De acuerdo a esta descripción, cabe pretirmo o des han sido las razor es oco nomeros y adrisente más que han levado a camero o descena en vária con considera como mostro de y sido acuerdo de Sean Describer o unto de y sido agrando de Sean

ogmberg with date mind the medingo adapración del cui vol fe capada fremá a ANG BE BURSTAS CONC. C. 45 & COM partie ps undiminum os ce mater a es introducidos con el melo migo de pedigrée. Barbo et a 1988 In part I delies auto de la evolución de os rend interior promedio et los . 1 mas 20 ands (1965 198) deterring our in 55% de la vir julion de randimiento observada. en cebada se debe al efecto del cambio tech compet as que et 45° s ar electis de ras condiciones ; in aficas grafica 4) En figo. en cambio, os porcentajes son de 41º, y silve ranguict vamente Esto ndica que para cebada a espuesta a a incorporación de techniogia fue más independiente de las солошочение таккая Ва а темиталь ra en dos ensayos realizados en los años 1986 y 1988 Barbo et a 11368, y Maillius y Jerty sin publicar determinaron que en años contrastantes la definición de la metor

Color DELAREA SEMBRADA DECEBADA SEGUN ESTRATO DE SUPERCICIE DE LOS PRODIOS



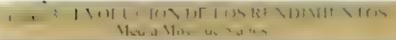
er religió a electres, llaba más sen a en cebada que en tono lla calisa de esto radica en que las distintas variables de marialo fertiración control de maieras variedad etc.) presentaron en cebada un efecto independiente unas de otras mientras que en tigo y en pros maios el apone de cada miedida dependio en gran proporición de la combinación del residide las variables. Es decir que la cebada resulta más "fácil" de producir.

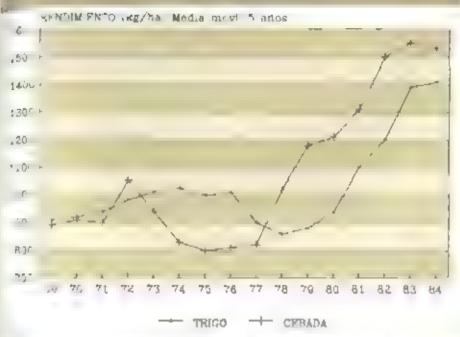
En cuanto a los aspectos económicos la cebada acompañó el aumento de los costos de producion objervado chia acumultar en general, asociado a una disminultión de los precios pagados ai productor. Sin embargo el proceso fue menos marca do que en ofros cultivos. En un análisis realizado en la Cátedra de Cereales de la Facultad do Agronomia (Ernst y Hoffman s.p.) se determinó que para un conjunto

muy importante de alternativas de manejo de Ingo y cebada (ya evaluadas en un ensayo a campo) con las relaciones de precios de 1975 y 1987 la cebada tenia un 100% y un 54% de alternativas rentabas respectivamente mientras que et rigo un 8 s. y apenas in junción de la cicinativa de relativa de relativa de relativa de relativa de la lativa de la cicinativa de relativa de la lativa de relativa de relativa de la lativa de relativa de relativa de la lativa de la lativa de relativa de relativa de la lativa de la lativa de relativa de relativa de la lativa de lativa de la lativa de lativa de la lativa de la lativa de la lativa de lativa de lativa de lativa de la lativa de lativa de

Otro factor de importancia "ascendente on el cultivo es el papel jugado por la industria maltera. El hecho de ser un quirvo contratado donde el productor trene un precio previamente establecido y la comer cialización asegurada actua como un elemento de atractivo importante. Adontante industria financia algunos insumos en producto, itertifizante y semilla. No damental interte.

La indivistra maitera busca de esta manera assegurarse el suministro de producto por un lado y controlar en ciarta manara la calidad por otro. Al ser un cultivo de uso noustrial cuyo principal destino esta esta el successiva.





ia.-ó: aprox e 90% de a producción los element in de cavidad cobran una importan da elevante una productión exportados tón a initiada elevante cos productión exportados tón a initiada elevante cobada malteada.

Esta ultima es elaborada a través de un proce. Lue es básicamente "na garmina den roi, ro ada por lo que los requer m en los de pureza son muy altos.

E i July ha logisido exportar voluma nes il en es de ambos productos graficar-son il vivos dios à pornocio mercani comprisdo ha sido Brasil que as ile dios principales con su diversión y ressenta deficira importantes en ambos productos. Uruguay por su ubication geni, afica a ub seguido accede la ese me ildo con piem la favorables. Ho importante 198 situación que se ha mais com a la dios como el PSE y recemente en tratado per Mais for july que able in eresantes persionales para el producto.

É sta evolución importante en rendimien to practice on and the transción se ha basado en un conocimiento 30 de a l'Or il transmeter de y O BE MAJER STUTISHED J. el arroz donde la investigación ha sido abundante y con larga tradición en el empo en nuestro pals, la cebadar a in tir poin abande ovestigación distas hi THE REPORT OF MANY DESIGNATION (on the 23m3 oct as a diesable ve a di 4 29 0 0 0 00 11 0 6 6 1, 10 1 ocupa un udar sec induno dentidio di ios go they a not left all a sea to the terms of VALCETED FRANCISCO OF A PORT OF THE a mp sor de a axpansion de la villa merian a volume et itses mak a tes para su estudio E inicio de varios ping a mas de mejoramiento del cultivo la conformación de una red hacional de evaluacion de cultivares con participación de lo-

das lats is lick too hoold adas via lea Laure de o nadas de loves igación con juntas sobre el cultivo han sido distintas chapes de un proceso de lloo dinación en tre las distintas empresas e instituciones vinculadas al cultivo. En ese sentido el acuerdo en vias de concreción entre las el presas de secto la Facultad de Auru THE TANK NAVIN AT J GOT LIVE IN DASK niuv mpo tante para e desarro lo tullio de cut va E objet vules coordina los di itili los estudios e investigaciones de manera de conformar un programa nacional unico de invest gation got by a billing a obtaine on de mejores resultados y un uso más eficiente de los recursos humanos y materiales

PIPLIOGRAPIA

ABANIE I Y DIAZ R. Avancias y perspectivas tecnologicas en se provioción de mág. Comintesiación. JAPA N. 31, 1984.

ABATHE T Y GERNAAN S Informe de Urupury compace université Moutinu de expecitification agé en éxiste Le backs y historie de la PROCESURI CARRE EET Hop microno plateurle 1986 - To

EARGE C. HOFFMAN 6 HUGHES A Y UNLIS M Technique of cultivos de nyterno Table Ing. Agr. Facultad de Agruno rois Montevediro. Impuey 1984



P 4	lu lu	4 "		
4! 6	$-b_{ij}b_{ij}$	7	" C V	a renaria como e el a
7		e (0.6)	J14 10 L	Agratia has lister
Ag. n	- 1	1		
		na - p		refra > Carriera
	٦.	the state	p & 4.	18 2, 30 00 4,535

a to the analysis of the second section of the section of the second section of the second section of the section of the second section of the section

Conf. 15 1 XPORTACIONES URUCUAYAS DI (FBAE) RULLAYAMALII ALA 185 195



CEBADA MALTEADA



Desde los años 70 venimos asistrendo en cuestro pals a un profundo cambio en las econos no produce on de la mayo la de las cultivos regados. Sin duda lung de los presparados estas estas al econocidades de la econocidade estas de la econocidade estas micro-aspersión y goldo.

Est of deringo controller we also as an individual permitted as a state of the permitt

or and and an action of the state of the sta

der riego localizado en un nuevo parter e por la la martina de la nacional meno de cones en la cones e

Las variantes más difundidas en el país

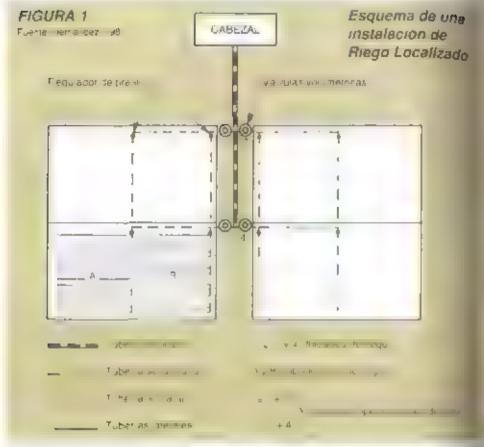
el nego por galear son los sistemas que de la de la constitución de la constitución de la constitución (gotero) o metro, ineal de tuberra de gotero.

el nego por micro aspersioni son les si en las que aplican el acida a non calidades entre 20 titros/hora y 200 titros/hora por printi la la salidad a la salidad

I - Instalación

La instalación es el conjunto de mecanismos necesarios para apricar el agua me dian el lega localizado El lina instalación de control o cabezal los filtros de localizado de localizado de los filtros de localizados secundanas, tercianas y laterales, emisores, válvulas acoples y demas accesorios (Fig. Nº 1)

A Los emisores son los dispositivos don



tuberias laterales, en puntos discretos o comingos. Como ya se dijorios gatoras son em sores de bajo cauda no os que se produce una gran disipación de la energia. yentoncese an asak quida poid o H BI CARD de CANDARS MAYORES & DIE US hora conservação e de denergia sa endoento cos el adua el forma de ped céns 'chorntos' Existen actualmente en el mercado diferentes tipos de goleros, algunos HA DECLARE OF DIREPTALE AFLA NE en este caso la diferencia entre ellos viene. dad Juliu Jero e se conectar a 1 her a atera Los gote hara la enplieden clasificarse segun otros criterios como ser sensibilidad a obluraciones, establidad de caudai etc.

Los micro aspersores se usan, en muchos casos sustituyendo a los goteros. En todos los casos, la decisión sobre et emisor a utilizar debe tomarae tener do en cuenta or terios técnicos y econó micos

Otros emisores que se estan empleando en forma generalizada son las mangue en o tutterias de goteo, en sus diference la riantes, mangueras porosas, mangueras per tipo "twin wall" y "by wall", mangueras per foradas, etc.

B - Fitros: uno de los problemas más q à ves y fracuentes en las instalaciones la nego localizado y en particular as de qui too, os el de las obturaciones. Por esta razon los sistemas deben estar siemple provistos de equipos de filtrado. El lipo di tipos de filtros necesanos en una inicia ación de riego localizado dependerá de la naturaliza y tamaño de las particulas que al agua traiga en suspensión. De esta mane se puede optar entre litros de malia de

sava de an ne elc. En cience casos x. 4., es necesario un pre-filirado f .. - s de tertingación se entiende ol letimgación la incorporación de susgroudy fertilizantes al suoto a través de apunde con la incorporación de abonos e ele 1 a mediante dispositivos que se "o", normalmente, en el cabezal En Mos los casos debe instalarse un filtro de - alia a continuación del dispositivo de ter -ac- para evilar el paso al sistema de -pur-ras contenidas en el abono. Estos pueden usarse también para incoror at all agua de nego correctivos qui micos. per turis, herbicidas, etc. Los equipos car i lemmoación pueden ser tanques fer-Bradores, fertilizadores tipo Venturi o Inown e. of Physips die advaria para cada situación particular

D. Tuberras las tuberras principales, se aundarias tercianas y laterales deben di mensionarse correctamente a fin de garan tizar un buen funcionamiento del equipo fambilità de la cada una pudiendo tratar en de PLAD PEBD PVC, etc.

I.- Mane o eliciente de la instalación

Salvo una instalación que abarque el ne-

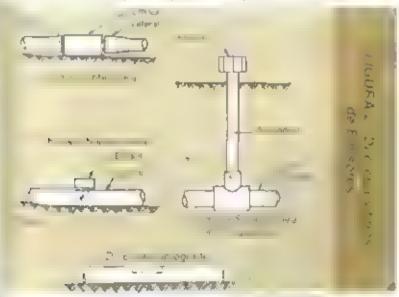
quide in a quantity outside en ace to vez por existir venos sectores de nego y diferentes cultivos se imponga cierto grado de automatismo, en los restantes casos es la complicación de la complicación para su manejo.

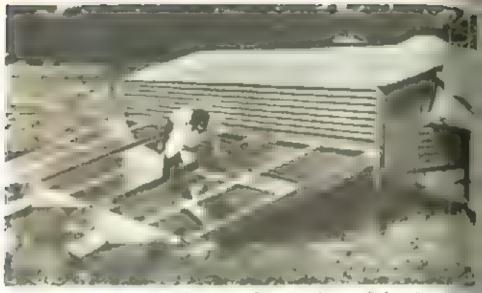
Un punto muy importante es el mantenimiento que se los color y millo dano com un telegra subsanar rapidamente posibles probiemas como ser obturaciones en emiso res, detenoros etc.

Cuando se trata de instalaciones fijas, como las que se utilizan para citricos y frutales de hoja caduca, es conveniente limpiar y revisar periodicamente los filtros conducciones y emisores, segun la calidad de laborario de los moltimos debera realizarse una limpieza a fondo del sistema.

En e caso de instalaciones movites como las que se utilizan para cultivos horticolas itanto a campo como en invernáculo), una vez terminado el cultivo se refirat y almace nan igs ineas movies procediendo el lava do a fondo de los filtros, engrasado de partes móvites entrollado y a macena-

a rasigna la netalici i i as tube las tido o billa i i della cresida, y qua nadari pero nunca dejadas ai sol





miscles rolation Alla sende code die eine eine Bermidos meethade pipi ein (in 1) lie adley die la universidad de West Indres Trinicad

Energía Solar UN BRILLANTE PORVENIR

Por el Prof. Osciddo Vaic

La energia en sus diferentes formas les la urave de la producción alimentana a industinal, como las lambién para actucionar otros problemas vitales para el desarrollo del mundo. La vida en las ciudades y cada vez más en el campo, se torna mas dependiente de la provision de energia.

Las estadisticas demuestron que los no cesidades energéticas totales de la humanidad se dublicanicada 15 años, y esta incremento está ligado intimamente al desar nitimoustrial. Esto nos dice que es imperios aprovechar cient ficamente las dive sa formas de energia que nos brinda la name eleza, maxima que todo indica que el periode y el gas natural se es a la quillando por que es vital y el abora encontraries sustituas.

Las fuentes de alternativa, en un fil el cercano, que cuentan con mayores por lidades de sustituirlas son el carbon in sion nuclear. Pero es bien conocida resistencia a nivel mundial de incren a lidel uso de estas dos fuentes de energia. Por ustilicadas razones.

preocupante El calentamiento de la greocupante El calentamiento de la greocupante El calentamiento de la dero, del cual el dióxido de carbono de la principa, papel, podría lener efecto es calastrolicos para el hombre. Por lo acidad de la carbono si se logicaran mecanismos que man el escape hacia la atmosfera del podría la carbono si se logicaran mecanismos que man el escape hacia la atmosfera del pombustión.

Con respecto a la energia nuclear el 1850 de 1

Es indudable por lo menos dentro del funo provisible de la civilización que la unica fuente de energia abundante emago table es la solar. Para muchos estatiene un porvenir britante porque además reune otras dos ventejas incomparables, as muy officia aplicana a fines destructivos como la duciear y no os un agente contaminante que pueda provocar desastres ecológicos. Si bien la era de la energia solar ha máctico no se ha avanzado lo suficiente quizas porque fodavia son muchos los que ena

Si bien muchas de estas aplicaciones de Biogra a solar requieren muchas veces En particular aquellos que viven en el campo pueden encontrar en la energia, solar una fuente de alternativa muy uticomo vamos a demostrar con los ejemplos que expondremos.

Colectores Solares planos

requerimiento es de temperaturas de hasta 80 mas o menos. Son las instalaciones que mas rapidamente amortizan of precio de su construcción. Si bien su uso no está muy difundido en nuestro país, hay otros como Israel en donde una de cada cuatro parsonas, posee un calentador de agua su a

tacies de conseguir y no muy costosos

Existen, claro esta los mas diversos modelos de que decentrar del ogos o de su diseñador

En sistema se basa, diriamos en tres pa sos suces os captura de niem qui son ciliduación de água a unien a la macena miento de esta

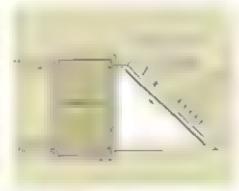


Fig. 1. Esquerna de co-ector solar plura

El giemento colector cuenta de cuatro partes fundamentais.

- 1) Carcasa.
- 2) Piaca de absorción.
- 3) Cubierta de vidrío.
- 4) Aislación.

La cardasa consiste simplemente en una cara, por o profunda labierta politir ida re cubierto su fondo y paredes con lagun ma fena arsiante. Dentro de el a vace la piaca de labierción quedando todo cubierto por una fámina de vidrio.

El colector se instala inclinado con su lapa de vidrio orientada hacia el norte

Como las alturas del soi varian a lo largo del año (entre 31º 1/2 y 78º 1/2 para la alfud de 35º lifo ideal ser a ir variando su no nación determinar experimenta mente un villor medio lo ladobta. In valior de l'ampromiso el que podría ser de 45

Adhendo a la piaca de absorción, se encuentra un serper tin de Janu de Jot dipor elempio la trajes del qual — qui a é ugua Puesto el colector en funcionamiento, la mayo porte de la rodiación atravesara la cubierta de vidiro la entando paullatina mente a la piaca de absorción pasando el calor atlagua que circula por la tubería.

Pero gracias a la cubierta de vidrio las posible lograr de liro de loci el primayores temperato asi debido a lefecio invelí lue ro. Ef vidrio permite el paso de la radiación Solar polo impide a salidada a seren en or de la radiación infrar oja que eltras la piaca de absorción.

E agua dentro de circulio puede hacerse ordina de fica ha era el treta dos calivedad, gracias a eracia terroga no o mediante un motor de bombeo, en cuyo caso habrá un gasto de electricidad.

Finalmente el depósito de almacena miento la aqua la ente puede ser a la un estructura a un caletón electrico de casa de amina es tias mucillas vaces en raqioes do de ricles posible abilizar incolecta. solar con el mismo rendimiento dula lodo el año el sistema es tilbrido es de se utiliza atternativamente energia ofecto y solar. Un deto importante es que por de colector es necesario un depusito a rededor de 60 itros.

Resta decir que si se prefiere el almado namiento por gravedad. El deposito dese estar más alto que el colector y las conaux nes entre ambos lo más cortas positivas

¿Cua es el mejor colector plano Sole experiencia indica que para cada lugar ¿ puede determinarse experimenta imena por lo que es aconsejable, que antes se construirse definitivamente se construirse definitivamente bajo que condiciones se obtiene mejor rendimiento.

Alambiques Solares

La destriación del agua, con la ávuda o-Sol es el sistema más antiguo y sencircos aprovechamiento do la energia solar Estoaparatos son más baratos que otros siste mas, puesto que no insumen gastos de energia eléctrica. Un lingeniero Sueco (la los Wilson fue el primero que diseño y instaló en las Salinas (Chile) en el ast 1872, un destilador de gran tamaño, aprivechando la energia solar para aproviso har de agua potable a los mineros de a región.

El dispositivo, basado exclusivamente en el afacto invernadaro es muy simple e

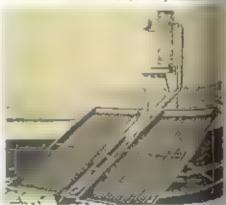


Fig. 2. Installación de un colector dover sobre un estrico de Mutania.



Fig. 3. Alamhque salar

noura esta almacenada en un depó . r . cido y paledes le ores es an adas de negro, para favorecer la absor-Corg a gold Fisher piece ye angui con una cubietta melinada de vidrio mentada hacia el norte. La energia sotar 1 de l'angos colei metiat y parefer. m invernadero la temperatura alcanzada. evanorarà el agua impura la que se condensara ruego en al milenor de la cubierla an vidno lescumendo postenormente hacia. b addance Gamemarka a PAL. El vidro a utilizar debe tener una adecuada. ng ., ba, 3 6/6 a adma co .gen-449 sobre èl resbale y no vuelvo a caer al depósito de aqua imputa-

A veces se profiere construir un alambique a dos aguas, con sus caras enfrentafas villació amunto a or el tely occidente.

Para aquellos que desen contar con un elambique como el descripto es aconsejable que estudie antes de su construcción definitiva hechos tales como la influencia de la licitate de la cubierta el espesor de la licitate de la cubierta negra mas non veniente la alsiación térmica y el rendamiento

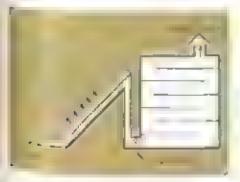


Fig. 4. Esquema de secidor solar

E agua destitada, ya sea mediante ener gia solar o con cualquier otro procedimiento es barata como para ser utilizada por el hombra o los animales, pero no resulta conveniente para el riego por la enorma cantidad de agua que se derrocha. Diversos diseñadores han estudiado sistemas y mante el riego por la coltivos.

sencillo, actualmente se construyen comer carmente algunos muy sofisticados con muy alto rendimiento, siendo grande el nu mero da ellos distribuidos en diversos pa ses de mundo.

Secadores Solares

En muchos pa ses se utiliza la energia solar en la agricultura y la industria para el secado de cosechas, frutos y otros productos. Sin entrar en mayores detelles, dos metodos básicos se utilizan. Uno similar en cierto modo al colector piano de agua, con la diferencia que en lugar de agua, con un ventilador.

El otro sistema, que también utiliza el electo invernadero difiere en que la cale facción del aire se produce dentro del compartimiento de secado. El material a secar transparente con dos aberturas para la Circulación de aire que es forzado medianto un venti ador.

Para finalizar existen otros muchos dispositivos que aprovechan la anerg a solar circilido fina norar a alfue zada Johre tos mismos como ser las cocinillas solares y la calefacción de edificios

biologians

- McCarrier Kines Agus Calerras Solv H Blums Educates.
- 7 Rau Haris, 'Energia Sessi' Marcombo Bourerau Edinario Barcalone 1990
- Constant Statemen April Pressie Solar B

Accenting Majorió a si en entitario de Para entitario de Company Concretto Boson Editorio Bismo Berdero na 979

& Colocy Davi Una fevera Era de le Printgio Solori. Plane E



Un "apereà len trance de comer hierbas

Defensa del humilde

APEREA

Por el Dr. Rodolfo V. Tabre

Che utuguayo no conoce a este binto que iamo humide y también inocente? ¿Qué y ajéro len vet curo molor adoba caballo o sobre un carro o un coche ("tracción por sangre") lo incluso peatón indiles ha y sto atlatica y sarce puer le de termão? A la tardecita - cuando el Soi ya buscando el horizonte - se percibe a los "apereas" atravesar corriendo, caminos y carreteras, en todo el territorio nacional desde el P.a.e. al Cuareim y desde la Laguna Melina Rio Ufuguay.

Es - seguramente el mamítero autóctorio más frecuente en el Uruguay

No hay lugar humado que no le sirva de a bergue pues constituye su habita i atu a itambién los bañados

Sin embargo no hamos podido registral " un solo nombre de arroyo, o cañada, quess llame "Aperea", en los Diccionarios y "lli pas geográficos

Tampoco menciones sobre el aperna miles numerosos relatos toicióricos, en el abrede cionero chono, en cuentos y versos i payadas y anecdotas, apenas cilido el algunos textos esculares y liceales.

Existen ceránticas - apetecidas por exista jeros - representando a la mulita, al caracido a la nutra, al oslo montés

La gente parece haberse gividado de ^{act}i pequeño Roedor exclusivo de Amèrica de Sur cuya reivindicación se hace impel· pi que és un benefactor de la humani an como enseguida lo probamos

"apersà es el antecesor del mundialcente conocido cobeyo o cuis, o "conejillo x "" 10" 174 in o cargo de os es

na otes descubridores de América)

mantico perference a la misma especie que el raperea"= Cavia pamparium

to anos desde que no como persona en como persona en como penelactores de la humanidad?

Es un anima-utilisimo manso, receptivo a germanes darlinos para nuestra especie, srpo i characie a sur adad 4e a facilmente no se apesta, etc.

palas cortas cuerpo y cue lo anches cortas cuerpo y cue lo anches cuerpo de cora e e as indeadas con escasos pelos, incisivos

" rechos y gruesos tres dedos en las palas postencres y cuatro en las delanteras " duertas, palaje grisaceo con variantes

van dei oliva al negruzco

"Etruye rudos rudimentarios en los pajo-

9 July Mas of 6 300 m

voro, de lácil captura, tiene cria "varios cachorirtos) cada mes

E apelea ha merecido más de 20 nombros com nes en e historo y no il visio Mundo guinna pip en pa ses alk) invones, "raión sin cola" o "chanchillo de Indias"

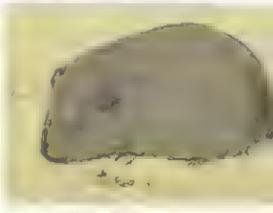
d'Indef en Francia, "Meerschweinche" en Alemania poliquicho da indiale de Portugal, etc.

¿Por qué lo de apereá?

No el sou a el pelo parece que el nom bre nacio en Harti y luego se exterid. La non el Continente

No тынкы и рязка в мене п и ко esponde a aperea gue no es anima, danimo;?

Pod. a sin problemas mantenerso / voly



In apered, ou rebose...

criarse en Jardineras. Escuelas y Liceos a fin de que niños y jóvenes aprendan a cuidarlo, a manipulado — i y a quererlo! Entre de ser ou en en operar sus orons en hecho es por supuesto- mucho más visible en el cobayo)

Seria deseable que se bautizaran, con su nombre connentes de agua lugareñas y fano si anige os y lugareñas por

En pur rieno a uder a labe ea nues tros cantores criotios, nuestros poelas y narragores y mais las pocisios nuestrodo tantas buenas entre las compatinotas ?



Frutales de hoja caduca y uva de mesa

¿Cuál es el futuro en el MERCOSUR?

Por es Ing. Agr. Granfranca Camussi

Neustro para es productor de frutas de clima templado. Laies como manzanas peras duraznos, cirueias, membrillos, uva de mesa. Estos rubros se desarrollan prevalentemente en la zona Sur del pals en una superficie cercana a las 10 500 has en el caso de frutales de hoja caduca y 11 000 has de viñedos (donde un 10% aproxima damante corresponde a uva de mesa, con volumenes globales de 75 000 ton defruta y 14 500 ton de uva de mesa (incluyendo Moscate) de Hamburgo). La contribución de la fruticultura al VBP Vator Bruto de Producción, nacional es del 8%.

Tradicionalmente la producción naciona se priento hacia el consumo en el mercado nierno, que se caracier za por no ser de la consumiración de presente en aspectos de presen-

tación y calidad externa del producto Del de hace vanos años, sin embargo com y za a notarse un proceso de "modern". Il ción a varios niveles dándose en el asporto productivo la incorporación de tecnologia, con aumento de rendimientos por hal mejora en la calidad de fruta, a nível de un arcialización se aprecia un asilicat, actribute de algunos productores de 1 mejor presentación tamaño, selección etc. que logra mejores precios, y por un el destada el intento de apartura mercados externos con productos frescos. La adopción de tecnologia a la que halla

mos referencia en el aspecto productivo mpieca elementos de manejo que no ner e sanamente representan mayores con el de producción concepto contrato al Juliusualmente se asocia con tecnologia.

A grandes rasgos podemos delinif 810 no men stos parametros tecnologicos: 10

mad in the special special special special at a yventural transfer al, con alomado.u50 de herbicidas. eo aviano de la entretita, fernización ר ארט מכ "מופה מיפוע מכי שו יים in this begin an equipment of the a calendario, monejo más adecuado de cosecha y post-cosecha, etc. Podemos a now that a second of the 3 1 TO PLANTE OF OR THE NO THERE A and or our or de excelente unidad at a no microsop per ce que nos pueden permitir competir con questros la composición de los costos de producción as similar en la region.

Nuestro mercado interno, por su escaso own y demanda estançada, resulta limitan. te para el desarrollo de cualquier fubro productivo, de abrila necesidad de abrirse al resto del mundo, a través de la exportación. La historia de nuestras exportaciones fruticolas, exceptuando la truta citrica, que no resulta comprendida en este articulo), nos fahi e kula kuadh adirika de Mocacion Brasil Este comercio sin emat test at employers gry ups so a ciones a veces promadas por precio, a veces por coyunturas de política económi-👊 a veces por volumenes de producción bajos. Dichas oscilaciones se veian acenthe in its harboard of the second the tall a Brasil se lomaba como colocación de tion is a or their ento del meritado mercado en si mismo

Con la regulación del comercio a través

in la regulación del comercio a través

in la regulación de man en endo un

induso creciente tomemos como ejemplo
de esto la exportación de peras.

Se ha intentado la colocación de fruita

se ha intentado la colocación de fruita

la Europa, con bastante éxito. Entre

riportado en la mos y a de

y la colocación de fruita

ribora. Hotanda, Ingiaterra, Atemania

requiere de una gran organización

empresarial sus costos son muy altos, por la exigençia en aspectos de presentación y calidad, las condiciones de transporte comercialización etc

LA CHEAC ON DEL MERCOSCR

A grandes rasgos esta era la realidad fruticola anterior al advenimiento del MER COSUR Comienza ahora una nueva eta pa signada printah el ser el comienza ahora una nueva eta pa signada printah el ser el comienza al partido de insertamos en este nuevo Mercado Regional el grado de competitividad do nuestros rubros la perdida o no del mercado interno respuestas que quizas sólo perdida ser el mercha el MERCOSUR

Quizás sea necesario explicar en breves nea, que es e MER OS P., que se o pone, para poder luego tratar más especificamente la situación particular de la truta En 1986 Argentina, y Brasil inician un

proceso de integración entre ambos países que cum na com la firma de litra adu de regración. Comperar in y filesa in len en el sur el de right formada la creación de bioques económicos, y por presiones externar se tora a punt inturpir a la gry y Paraguay de participar de dicho proceso en criso right el gración aparece como un tanto forzada pero lo opinion es unan me en considerar o certa a montre de aresto del mundo que dadar solos frente al resto del mundo.

exceptiones que se ran desgravarido pau latinamente a un ritmo del 10 o 20% Anuanusta legar a Com de descrava, or para el 100 anti-

CEL MERCOS IR

Els in la dispecta di encarba a difficial el aviada a gentrale a región à nambargo esto no es un trabajo señosio ya que no se trata de analizar factores estaticos sino más bien dinámicos cambiantes en el tiempo Los elementos que se analizan pará eva luar dicha competitividad en forma resumi da son

 Las condiciones de producción, chima fecniclogía, rendimientos y calidades, ubicación geográfica y distancia al centro de venta previsto.

costos de producción este aspecto quizas sea uno de los menos definitorios, ya que se previo, la lormos de les de capita y mano de obra en la región, y porque la estructura de costos es muy similar entre Argentina y Utuguay Pueden tener mayor puede la comercialización donde el lleta tiene una importante componente en el costo línal.

Quito e presenta y as ela tipo de por ductores

Con al advenimiento dei MERCOSUR entonces nuestras condiciones de producción y comercialización de frutas sufriránium viento avega fedivo te principo avega consideradas con mayores o menores posibilidades y as dificil principal ar en a para a para a para a para a para a posibilidades y actual como virtos no petitividad sino la interrelación de fos diferentes factores que lo afectan

Her has the solve darkers of predepensar quale durazno es un rubro con posibilidades de culta. Or y tart of had a Branily production of temperature to a Argantina. Emayor inconveniente que puede surgir se refiere a las condiciones de transporte ya

que al igual que la cirueta y uva de mesa, sa trata de un producto muy perecedent. Que debe ir bien acondicionado y prefetible mente pre-entriado o trasportado bajo non diciones de retrigeración, si el viáje provinge excede las 48 hs de duración.

Las cruetas y la uva de mesa, dependiendo de las variedades y por lo timos también de la ápoca de madulación preden ser competitivas siempre que se logreno coincidir con los picos de piriducción se Argentina "para ciruetas y uva de mesa y Brasa (en el caso de uva de mesa).

Para el caso de las manzanas y por es Argentina es un fuerte competidor por producir en gran volumen fruta de excisiona calidad. Sin embargo, para ambas esco nes, es posible competir por un meno nosto de tiete en el caso de exportacion a Gras.

En delimitiva, quizas lo que determine el posicionamiento de nuestro pars como en portador de fruta dentro del MERCOSUR y como integrante de la Región hacia e miso, sea la capacidad ampresanal y de gestion. En necesario evitar esfuerzos mo viduales y lograr un lottalecimiento de as asociaciones de productores de modir de llegar a una comercialización conjun a a a luerza necesaria para negociar y a la vintección de la producción bajo una nismo marca, con criterios de selección y empaque homogéneos

En los próximos años, antes de 1995 seguramente asistiremos a un continuo de cremento en la busqueda de contactos i negocios con nuestros pa ses vecinos y cada exportación sera un logro y un paso adelante en el dificil mundo del comercio internacional

The second of the second of the contract of th

nden 2 v 3 de julio 1991 RAVI Resultado de Centra Vilocala del Uniquilly 1981 INNVINA Expuesta Pulhacea 1988 - 891



Diagnóstico de Paternidad

Una herramienta útil para la selección animal

Por Lucia Relly

E pro exo generico esperado de la Se escipio Animal depende dei reconocimien ode la noblación La forma de evaluar estado de la población La forma de evaluar estado de la población de su fenotipo y la de sus faces estados estados para aquellas carac-

ter sticas limitadas por el sexo (producción de leche;

De esta formal quando realizamos Selección de reproductores bovir os basada en la genealog a cilidade ostino de paternidad permita establecer con mayor exactifich la validez de dichos registros les particulas en aque los carsos de paternidad di dosa La determinación de paternidad es conveniente realizará en los siguientes casos

a, Jespues de dos servicios de secul vos a una misma vaca, usando dos semenes diferentes en un intervajo menor de 16 dias

b) Habiendose realizado dos servicios e niervaro norma: 16 26 dias lia vaca pare antes de lo previsto segun el segundo servicio. En este caso existe cierta pos bilidad de atribu Iseie el producto ai prime: servicio (Ver labia Nº 1)

Por elempto si se adelanta el parto 7 días 54 tendi la 11% de probabilidad de que pertenezca el producto al segundo servicio

TABLA 1

3 4 das 22% 78% 5 25% 75% 6 20% 74% 7 29% 71%	CHAS PAGE ADVISOR FOR A PAGE ADVISOR DE PAGE A	Pr 9F /	Tabal 16 N
	5 1	25%	75% 74%
8 4 24% 66% 9 4 42% 66% 10 44% 66% 11 45% 57% 12 42% 50*	0 n 9 n 10 n 11 n	24% 42% 44% 43%	66% 66% 57%

Eslos casos son relativamente frecuentes ya que la las vacas pueden celar en dife rentes estadios de su preñez la bijel ciclo estral presenta vanaciones marcadas.

El diagnomico de paternidad l'ambien se un la para determinar les padres en servi cres colectivos isobre todo cuando se qui ere determinar cun les el portudo i de alguna añoma la hered arrai por el dispiacia de cadera en Mereford.

El método rimuno y serrigenético que se utiliza para realiza el diaquosido de pate nidad se basa en la "prituacion sa quinea y de piete nas se luas obte i doua traves du examen de sangre no coaguiada.

La sangre debe ser remitida al Laboratono en un tubo con anticoaquiante, con la dentificación del animal y retrigerada no

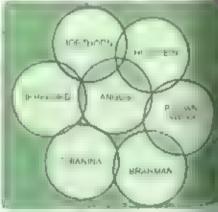
¿Qué apicaciones prácticas le podemos adjudica la la tipricación sanguines adjumas de las mencionadas?

A DENT FICAL UNDE UN A

Los grupos sangu neos son muy polimor ficos lo cua, los hace comparables a la huelles digitales. La probabilidad de que dos individuos posean el mismo tipo os sangre es muy baja ya que la cantidad de combinaciones posibles entre e los es aproximadamente de 8.6 x 1015. El análica atálico en proteinas séricas acercan el resultado al 99% la certeza del diagnóstica. Debemos destacar que estos permaneces nalterables durante loda la vida de anima.

8 ANA ISIS DE LA PUE EZA RAD

Dentro de una especia las razas se la ractenzan por poseer diferentes frecuancias aléticas para los diversos sistemas ou grupos sangulles. Estas o ferencias interraciales permiter detectar si un anima es producto de un cruzamiento madiante a presencia de un grupo sanguíneo no ladicional para esa raza. Esta concapto se encuentra en la siguiente llustración: Nº



Nustración NPT Internación de tigos sanguintes." our los

LOS grupos sangu neos de varias razas de ginado se relacionan con a raza aberquen Angus como muestra la ilustración realizada por Hines La raza Herando es la luc comparto la mayor camidad de lacto en de grupos sang con el Angue, menhas que el Brahman no comparte negur. A pasar de esta interrelación da gripos sanguíneos, la raza Angus tiene un grair richo de lactores sang que son anclusivos de ella.

C) DIAGNOSTICO DE PREEMARTIN

E. 90% de las terneras melizas de ter nero: machos son infertires. El diagnostico precez de esas terneras se puede fealizar mediar el a unicación sanguinea a los tres meses de edad.

D THE AC ON SOM CARASTERES

Existen casos de correlaciones positivas entre dete minados aleiros de grupos sanquineur er rasgos de producción lactea y con ua acteristicas patelogicas. Por ej El grupo sanglineo Mitiene relación positiva con la mastiris. Otro el en bovinos es que existe maitendencia ligeramente mayor en la produx ción loctea en vacas con el aleiro. O de tran librir has que con vacas de otros denocious.

POBLACIONALES 1 () (H4)

como marcadores genáticos lo que nos permite e Judignia evolución estructura y leaciones inter a intrarraciales dentro de una especia. Ademas podemos evaluar



los efectos producidos en la población por diferentes métodos de una a ravés de la vanabilidad genetica de la misma. A modo de ejempio tenemos que se ha determina. do ai comiciente de Homocigosidad, CH). que mide el coeficiente de consanguimidad. en una muestra de la pobiación Holando Nacional en los hijos de vacas nacionales. insem hadas con reproductores de £ £ UL y Canada Reily v Viia, 1991 obteniendose los siguientes resultados un CH intermedio en la deneración de madres nacionales (7.9) y un CH bajo en las cras 3.36 lo que se debena a la heterosis producida al cružar poblaciones diferentes como la naciona, y la de EEUU y Canadá.

El aumento controlado del vigor hibrido resulta beneficioso para nuestra población Holando evitándose los problemas que arrastraria un aumento en la consanguinidad idiaminución de la fertilidad y viabilidad)

BIBLIOGRAFIA

-Cardelino R y Rovra, J MEJORAMIENTO GENETI-CO ANIMAL, 1987

Johannson, R. Rendel, J. GENETICA Y MEJORA ANI-MAL 1972

Catte, S.P.J. of Animal Science 24(2) 1965.

Raky E U Vas, F I continued de consanguiredad en los grupos sanguineda Motando

2 livriagge Caprilifique Michicaa de la Facultad de Vetenousia.



Las áreas sombreadas del

Jardín Por Eng. Ag. Pible R. 188

Con cierta trec iencia se da en jardiner a a en la hon de tener que tesoiver areas que se elicuentran sumbreadas

confidence as mean to be gettera pue den ser accondició ados, un malampia dawa de esbecies nederales na une es especial en unha prienta co una en un esca en un es

smbin a we dobe aspiyer in aid n . a - piedom ner las areas sombreada. b conbuentes addeniugates on contra no enega o commence of social sensiblemente más reducido

the plantas ascords due de and place sometreades for a vegetar normalmente) que al mismo tiempo no reauteran una proteccion expeciat con - pr 0 3 -05 15 y 1827 37 aportes de eterós, son en huestro medio menos frees que a hem psi amidas de soi · . . . desidy on or (sode os maria a in humble scolo da so que la vegetación de un estrato superior produce. son bra sobre la de atro interior, debiendo esta ultima adaptarse para realizar sus funciones biologicas con una intensidad tuminosa reducida del orden del 15% al a menos seguillos insos respecto a las del estrato superior. También es impor-"" I cardad de uz pues las distintas de la de unda kenen diferen ella idad. es i mar as as cultios absorben as

DO CONSTRUCT OF STANDARD THE SE Quend will verify that the ment of the property of the control of

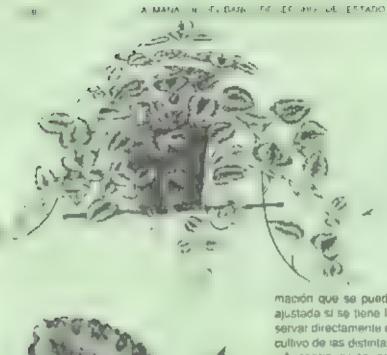
Simple Succession and Cable of the has a hide it was gue require para Total property to the second second para desarrollar su vida en condiciones for taken a plantas specie divide a en-Mor grown a director of the second unior albitration as que como timbre la ran su capacidad fotosintélica con una dácima parte de a ote a estidad. LG ESUC OF It does on

Par I'P HHS I I I I as one in a superback with a mile and as nemos que hacer jardinerra en lugares sombreados

Desde tuego que no todas las esclófilas teneng and add de nigera is in migciones luminicas, sino que existe toda una gam a de rispecties que va desde insigue son. muy tole anies alias que acapian una somibra moderada sin resentir su desarrollo

Conociéndolas y empleandolas con autentu no solo pod emouneso ver nues lo



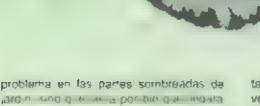


annuary.

mación que se pueda obtener será max ajustada si se tiene la oporturadad de observar directamente et comportamen in 📥 cultivo de las distintas especies

A continuación presentamos aigunos elemplos con someras descripciones de cada uno

Acanthus mollis "Acanto" "Cucaracha" Mara it bucks acquire de hoids ar 656



problema en las partes sombreadas de mos a mejorarlas en tal grado que resultaran verdaderos centros de interes.

En ese entendido preemos utiliparaquien debalencara faltarea proporcionarie nfor mación sobre algunas de las piantas más con emera que pod- a utilizar con probabilidades de exto más o menos ciertas.

El quado de leterancia es variable y a apreciación del mismo, mas al a de la nigri-

tadas, grandes, de hasta 60 cm. de la 02. verde oscura, algo lustrosas, obiencas, " nuado lobuladas hasta pinatificas de amina no piana y borde con dientes agudos hasta has espinescentes Into excent to espiciformas erguidas con escapo que supera netamente la allura de las notas flores de 3-4 cm., de corola blis iguar na 3 rosada hasta violácea poco visible a estal cubierta por brácteas dentado espines contes

Florece en primavera y verano. Su aporte - amenta, radica principalmente en el follaje.

Arquiere atención en arribgo si se asolea ar verano puede perder turgencia y llegar a sesmejorar

Ajuga reptans var atropurpurea "Ayuga" muella pianta peranno herbácea de nasta 15-20 cm de alto conta los rastreros pa se comportan como esteronteros

Hojas opuestas mas o menos el pticas con algunos dientes o crenadas de color por de provocado con tonos purpul eos algo princisas de 4-8 cm de argo sesiles o alentiadas en a base aplos redondeado.

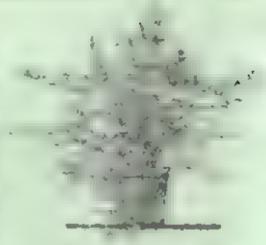
Fires de color azu, en cortas interescenras, hay variedades de flores purputas y aun blancas.

Fiorede en primavera y verano, presentando un aspecto interesante. Util por su him im prostrado como subresuero no presentado como subresuero no presentado.

Se eproduce contacilidad por división de tus estatones.

Asparagua plumosus (A. Setaceus)
Esparago plumoso

Planta vollible espinosal siempre varde collició deligados y muy amilicados y de mines tuberosas puede alcanzar los 3 o 4 m de altural cadocios aparentes hojas) rende oscoro fillormes se 5 mm de largo asciculados en las raminas, formando con



Ascaregue plumosus. Expériego plumoso.

estos pianos netos que sueten disponerse horizontalmente. Fiores pequeñas bianqueomas o verdosas sofitanas o en grupos pequeños generalmente terminates. Fiore de en el ptoño.

Fruto pequeña baya purpura oscura o negruzca, de más o menos 5 mm de diámetro.

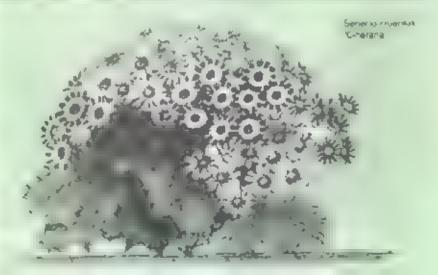
Su valor omamenta, radiça en la catidad de su fino follaje, muy utilizado en florena.

Se multiplica por semillas o por división de matas

Aspidistra eletior (A.Lurida) "Hoja de ata"

Mata herbácea rizomatosa de mas o menos 80 cm. de altura

Hojas que nacen directamente del n20-





ma con per o os largos, de 30 a 20 cm, de largo por 6-12 cm, de ancho, sub conacelas. Color verde oscuro.

Las flores solitarias las da airas del suelo y son blanco amarillentas con matices purpureos de unos 2.5 cm de diámetro poco visibles pues er an inultas a pie de la mata. Es de las especies cultivadas como ornamen airas que en mejor to ma ciera la sombra. Su valor radica en la calidad de su finale que en la calidad de su aporte destacado.

Os fácil multiplicación por división de matas Aspienium bulbiferum it elecho perciti

Helecho de frondas color verde decurvimpinnadas, de hasta 80 cm de largo de habito ampliamente arrosetado.

Los fragmentos menores de las froncalison lineares y muy angostos. Los actividos por la conjunto de esporas) también son líneares. Los ejempiares adultos presen an abundantes higueios en sus froncas que permitan su facil multiplicación.

Helecho de gran valor braamental custifficates buenas dimensiones. No debe plantarse en lugares donde pueda set al^{ou} tado por el viento.

cuyte miniate "Clivia"

Mataricaule perenne de raices cámosas

P = 60 cm / 8 a 10 motas protormes ver

D = 1 cm origines as o strome en Ele

res en úmberas de 10-20, dispuestas en el

min un mismap april idicipio como u

tal por enorma de las hojas, son

misma je di matarianido orece di de

muerno y en primavera. Destacada por su

el como

Especia rustica que no debe recibir soi

De tácil multiplicación por división de mario

Coleus blume! "Cretona"

Plante herbácea o sub leñosa, erecta, de , ama nuar sigue punda nuar anzar hesta 60-80 cm de altura. Hojas advadas de 5 15 cm de largo borde dentado o punda acuminado, hay vanedades de hojas lacimadas. Color rojo, amarillo o purpura distributido por zonas con gran variabilidad segun los individuos.

Flores paqueñas de 1 cm de largo, cortamente pediceradas, brancas o algo ramination of order of version space interesante por el notable colondo de su de processor el processor de processor el procesor el processor el processor el processor el pro







Fatsia japonica "Araka"

Arbusto de 1 a 3 m de alto, giabro, Hojas color verda fúcido, alternas, palmatiloba das lingamente per ofacias amina de 10-140 cm de diámetro con 7 labos acuminados de lados al sua imagros cur aceas o sub conáceas cuando adultas.

Flores blanquecinas pequeñas, en um belas reunidas en ampias panojas erguidas

madurez, de unos 5 mm de diámetro

De gran valor ornamental por la forma, color y familia de sus trojas. Crece con ciativa rapidez. Se reproduce por semilias máur ira liel te por tiozos de la piolo visión de matas.

Howea belmoreana y H forsterlana 'Kencia'

Género de palmeras con dos especies que se encuentran cultivadas en nuestro medio. Podo del ndidas en los parques pues al estado oven deben ser protegidas de lió y de la fill adas los distal filmensten elem, a el adulto en la caso de vege la intro y que dan sem las filmatios.

Tronco erecto, fuerte simple, deigado

Hojas prinaticompuestas con segmentos do la 100 de 150 mentos entres de 200 y los varios nervios principales (3 a 5 o mas) pediolos y raquis no escamoso mitomento so inflores de el 90 cm de 11 go colgante, con flores temeninas y mas culinas

Las 2 especies se pueden diferenciar se gun los siguientes detalles

H belmoreana Hojas de hasta 2 - de largo, pociolo mediano, princias alpo ce rradas sobra la cara superior, espace (inflorescancia) simple fruto mas o neros globoso.

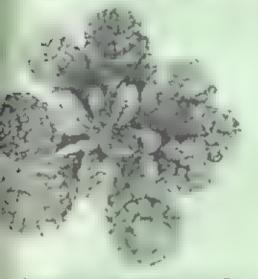
H. forsteriana, Hojas de hasia 3 m de largo correspondiendo al peciolo iplumadamente la mitad de la onglud pinnulas horizontales o algo ca das navo en ejemplares jóvenes), espádice intínias cencia dividido en 4-6 o más ramas into oblongo.

Se trata de dos especies de palme as de a lo valor atrial le lia polisio porte y la 67 la





A COCARS OF A 201 BITTER AND OF



r 1 subsición de sua grandes hojas. De lon nico miento en frecuente ver us cultivadas en envases para utilizadas durante el ludo luven el espacios inferiores flacinos y glado de tolerar cia al bajo nivel um nico.

A estado adulto pueden alcanzar en nue tro lledio alfuras de 6 a 10 m y so portan el pieno asoleamiento llegando a la la rinormalmen el be muitiplica por son una aleque una vez sembranas a el son una demoran 1 año o mas en germinar limpatione sultani. "Alegría"

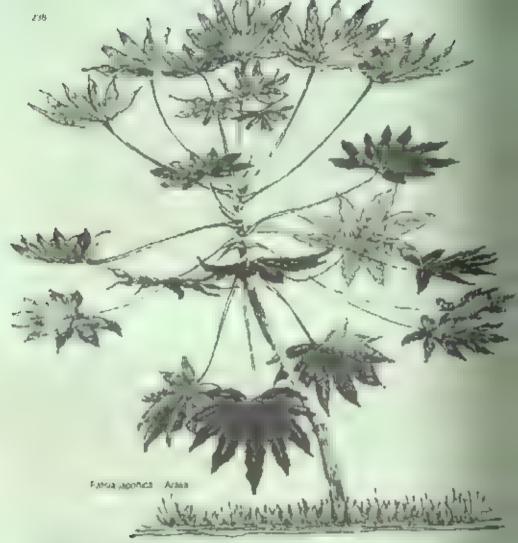
He backa pele he de la sa 60 cm de fill a global de la los y lamas algulcarno es de la sa la calque es de la c

Finished 2.3.5 in de diametin in placer districts marchs purplied is branche y authorities operated son aprairation y et separa poster or detical z presenta u espolón de unos 2 cm. purvado.

De muy proionigada noración alto argo de año pero con mayor profusión e un vera no Con esta esperbe se pueden lograr excellentes mauzos florales de nolores vistosos y de proionigada presencia. Autoria cierto grado de asoleamiento especialmente si esimatina.

Se multiplica con facilidad por gajos o por semiflas





Lamium galeobdolón "Lamium"

Herbacea perenne estolor fera que puede alcanzar 40 cm de altura. Tailos algo purpuleos deligados, cuadrangulares con pequertas crias en las alistas prostrados

Holas opuestas, pediciadas advadas porde crenado de 3-8 cm diciargo con pelos rafos an anamina y una mácicia pratitada sub marginal en forma de herradura aguda.

Fiores amarias de 5 à 2 cm dispués tas en versicilos de 3-10 flores, florece en primavera.

Muy interprante como cubrosucio no pi sable por el colorido verde claro de su fora e abrinda de manchado de plateado. De faci munipidar son por la división de sus estolonos Monstera deliciosa "Filodendro" Esque leto de caballo"

Arbusto trepador provisto de largas ra des opigeas y otras menores por medio de las cuales se adhiere al tronco de los arboles no otros soportes

Puede alcanzar alturas variables e inc. se vegetar en forma de mata más o tre as tendida. Holas grandes de hasta 60 cm de largo o aún mayores largamente per a das, ampiliamente el plicas, perfuradar li comunmente pinatihendidas, giabras, a llos de 8 cm de diámetro, verdes remandas claras.

Flores reducidas insertas an un ele rei fu cilindrico, de 15-20 cm, de targo, bianco amarillemo, protegido por una espura biar



THE PARTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF

Nandina doméstica

Arbusto de hasta 1,50 m. de altura o poco me in la regionale de 30 e in regionale de arbusta de 30 e in regionale de 30 e in regionale

Flores biancas de unos 5 mm, de diámetro en es parrojas terminaies de 20 30 cm, de tarag

f vo proboso de unos 8 mm de diáme iro, rojo o purpureo an la madurez fuamente blanco

"VIDS TORS TRUE YESTORS

"UT A TOR DOT SUBJECT PRESENTATION Y RUS FINE SUB"UROS TORS TRUE Y WISTORDS

"UROS TORS TRUE Y WISTORDS

Sión de matas o por semilas

Senecio cruentus "Cinerana

by the car do altura pero que puede alcancar los 75 cm higias grandes cordado advadas o franquin comadas per oins argen 8.10 cm aunculados en la base Lamina bianda, verde oscuro, kriegularmente dentada o dentado subiribada con escasos pelos en latuadas per ory grisadas a quipiro reas y sublamoso tomentosas en alcara minior Fio es én capitulor terminales de 35 cm de diameiro, rei nidas en amplias omas combosas, colores variados, desde rojo pulpiren rojeo la dato que sie has a bianco Floroco a fines de revierno y principios de primavera.

Notable por su vistosa finalian debe pla la se donde no sufla asciela licito pues se pe udicar a su desarrollo. Se le multiplica por semilias que deben set sembradas al abrigo.

Los ejemplos criados, son sólo una muest e de plar as un of os en la que nemos notado especies de diversas da racterísticas apropiadas para resolver situaciones también diversas.



El Alamo

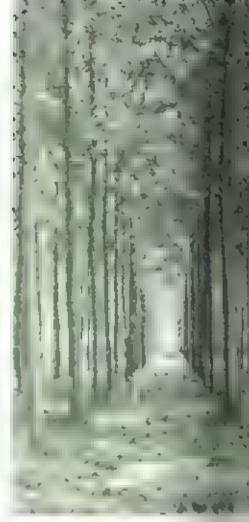
Especie de prioridad forestal

Por clime Age Jorge Cardona

1 - INTRODUCCION

Foin, estropais, as salicareas. Alamos y bauces, se ubican en un plano accundino troche, i. Polyte pro la propia de la propia del la propia de la propia de la propia del la propia del la propia de la propia de la propia del la propia del la propia de la propia del la propia del la propia del la propia de la propia de la propia del la propia de la propia del la pro

La experiencia forestat fue desarrollada a partir fi finguis no halper tingot en de nota formas hibidas el 63/51, el 1, 214, y el A74. Ci finanti i halper el de milior de su autorio.



ha sido el 63/51 terrendo los demás alo nos problemas sanilanos perlo que ha astrellurudo contemplado en la Ley Foresta. N 15 939

El Populus delloides es originario del vario del Rio Mississippi (EEUU), y fue introducto a nuestro país hace aproximatis neite un siglo, sin embargo los hibridos fueron desarrollados en su mayoria en Eur pa

Es un arboi de clima tempiado, con invieno y verano lluvioso, sensible al foribirmo do heliófito. Su octo de crecimiento ansistementa al mover las yemas en primaversi y un intenso incremento en verano has as soloño cuando entra en reposo y pieros subhojas.

2 - Selección de terrenos

i especie partio armente cu dento a Lia as caracter sticas de suelo , que lene una gran masa radiciliar Jed. . I depende para a at so iut de de. aqua nutrientes y anciaje

71 - Ceracterísticas tisicas del suelo

e infunditad Neresita welos profundos no inferiores a 60 - 70 cms sin as oue impliance credim entoradroubritaies como honzontes arcillosos o conso-Mindos, impenetrablés para las raices.

1. Textura Les sur los ao aprados con las arcino limosos o areno - arcillosos, no 'escilia do acunselables os que terigar un cor do en arc a superior a 20 d % % Estas características están asociadas a и., - эта ретпевій пасібні ясью іслети. se www. y buga ireciaje komo también a on liveria capacidad de almacena, agua HI IS Attenue on Our su (30x10 d'er siù no tienan capacidad de almacenajo de aquin i i e la cinosas difeultan el crecimiento use user y'to man os sucros progadizos.

2.2 Caracteriaticas apociadas del suelo

E A amples may exigente en agradiberó Supply and the study of the start and the conmalloch i a la resoltación de la masa radicu ar La agreación del auelo es of fig., liet all para et buen desar pilo de los appoies.

resencia de una napa froática en el Sue niu, ede ser una buena condicion para der 1. a lei abastecimiento de agua pero caldebeles in a line profindidad Menor a 1 1,5 mts

En quanto a la ferbided un monte de The tar eargame and the day comp Un cultive arreal por lo que requieren suelas nourros (ph. 6-7) de buena ferblidad.

Réquerimientos de nutrientes

225 : 400 Kata Nil 3get to FOR 60 120 hg ha PCHSIO 16(a J27 Mg - à

Debamos conclur que los suelos más apids para la piomación de laiamo son ios CHICS & VIG. 05 AQUE TOS formados posucea vas deposiciones de limb y arena. que esu la profundos fert es con buena aeread on buendrona e y bilena disponibil Gad de aqua. En Uruquay estos suelos se e author on is sas de Rightned dy v Negle as comperior as yidesempocado ras de rios y arroyos

Plantacion

3.1 - Sistema de plantación

Selección del sitio de plantación

Control de hormigas

Preparación de caminos forestales y cortafuegos

Preparación del Suela

Fan zación Riego

Plan ación de estacas

Reposition

3.2 - Material a planter.

se olanta por medio de estriq. Ilas esta cara liba faltas cara es aço ad finherer de 25 a 30 cm de largo y 1 a 1,5 cms, de diámetro, las estacas miden 50 a 70 cms de largo y 2 a 3 cms de diametro. Se obtienen en los viveros a través del corte do quas de travel, irad e la companya siendo los materiales más usados en las plantaciones.

Los "barbados" son estadas entra zadas que se u antan er poues mientias que las antonores se hindan directamente en la tierra preparada

Estos materiales es conveniente que sean estratificados en arena humeda y que sean remojados antes de llevarios a plan fación

3.3 - Epoca

vegera voide la piana de Mayo hasta ja nijuri, de Sele libro El aboreo de la traj debera de la traj debera de la traj debera de la selección de la major de la alua y el alua 2 la trajdación de suelos dose el nudo del cincel en caso de suelos la traj la compara la acumplación de la para la acumplación de agua.

3.4 - Densidad de plantación

tin umero de plantas por ha les uno dellos aspetins sobre los cuales se debe analizataniando en quenta las caracteristicas de la ospecie ya mencionadas tares como necesidad de luz, requerimientos de hiza nutrientes y el gran desarrollo de las arresteristicas hacen que doba potrecer a cada pianta un buen volumuro osuelo para explorar, lo que se ladicio el piantaciones de baja densidad 200 al piantaciones de baja densidad 200 al piantaciones por há. Esto asegura un buen originante sobre todo en diametro, da luz a posibilidad de obtoner madera pala el rentes alternativas industriales. Se puede lograr estas densidades com testa, ciaz ly plantación de 5 x 5 a 6 x 6 m.

3.5 - Riego y fertilización

En nuestras condiciones puede ser a alternativa a tenér en cuenta en condiciones de astra nus de astra nutrientes que comprometan el no ma da sarro lo de la masa boscosa como talacomo de el álamo es un cultivo de gran mpor ar a

4 Aspectos Sanitarios

A través de la file les genérics se la logrado bisdi la con obana lassis encal as entern ediades. A pesar de le loi se régistrar algunas perio que en la mayoria de la casos no provocan un daño la que naga peligrar el éxito de la plantación.

En nuestro país podemos nastacar a siguiente

Roya de los Alamos. Provocada por n hor do Mejapmoora i populina que atsua as in as en Seriembre un vocando un marchitamiento y caida prematura de as mismas.

Cancrosis dei Alamo. Provocada poi « hongo Septoria Musiva Ataca las noras donda produce manchas imeguiares. Jor cantro grisaceo y borde oscuro. En laitos i ramas produce cancros que dejan al descu-

E_fermedad	Agente	Ataque	Daño
nova —ross No ex compa	Melampsola la popula Neur Miliva Dornichira Populas	hojas Figura	Marida Marida anoneza Mienege anoneza Solo porte, love les ole l'acias

peri in rafia a us cuales pueden se ivia de livir por o 2135 e a medada que ateran la madera

5 - Crecimiento

El átamo es un árbol de rápido credipais diferentes incrementos ya que no siampre ha sido ubicado en sitios favorabies de acuerdo a las cerecteristicas ameriormente descriptas

El incremento anual promedio para por ses objectededo de os Sm a montes de ocupación de año Podemos, así habiar de un periodo de mais in de 1 mm 1 mm 2 mm edio ambe rando un crecimiento en diametro de 28 cm al año 15, y una altura de 20 mts., siempre en sírios buenos y entérminos de promedio Los principales factores que afectan el crecimiento son el material implantado edid la icac capa fa gelecia las uno ciones el ling cas si o condicia cas, ópocal y variables ou turales tra adad de pia lacco prepalación de

6 Características y usos de la madera.

terreno, fertilidad, etc.,

the maderales de color blanco crema con the line was control to the line of th

D imetro (cm)	ปรอง	Variación de precio
0 más n 25 30 ns	Madera furciada Debotir ado Madera Aserrada Tablasa Madera Aserrada Cajas	mayar
8 18	Tableros de Particulas y Pulpa semigulmica	menor





Los dibutos nan sido resezados por G. Some

ALGUNAS Leguminosas Nativas DE INTERES

Canto a d V

de as not minosas en la agrin si a no general siendo muchas las especies de esta familia cultivadas con diferentes finali diidus economicas. En nuestro pa e para poner un ejempio de trascendencia en lo que significat a prindur cun forcijent, basty

citar el uso de diferentes especies de gánero Trifolium (treboles) como compenentes de las praderas artificiales. En este aspato, fodas las implantaciones que se la habitade especies introducidas. Ningun estuerzo serio y continuado so ha realizado en a

park, con to que no se conocen sus usos concretes

ugrama con la inalidad anotada en la catedra de Botánica de la la de Agronom a

Aniecedentes

Exister palos de la familia coçum y osas ar ~ [paramento de Momevideo figra-Mark densis A compardo . M.M. es. coresentada por 2) generos y 50 Les 1 CONTRO M' MONORAR Y Caesalpinoideae, que no se tratan aqui dende solo referimos a algunas Papilio TO THE CHARGEST THE SPORTER SOUTH THE por 17 ± 10 y don pa éncia de algunas es se in last Desilies de mieres hele cuen Con of mende B Acid in stalle mon a olde nerbario principal re lei de la Facultad de Ag inoir a M. A. Je ha liphabilizado un total de 54 genero, mas 6 adventillos y 156 espedes (más 29 adventicias) indigenas.

Los géneros y especies nativos

tiem. se occionado algunos géneros que forsideramos os más promisorios de la forsideramos de los que damos trigunas a lutar eticas generales. So acompa fa lutar eticas generales. So acompa fa lutar eticas generales. So acompa fa lutar eticas generales so acompa fa lutar eticas produciores una forma facilitario en el campo. Se fue lutar eticas el el lutar espectien el lutar en el lesportaneos en massificio procesas numerales como Medicado eticas procesas numerales como Medicado eticas y Minispeda fuebolies de latro la lutar el la

The en praderas sembradas o melora with the praderas sembradas o melora with the praderas sembradas o melora with the generolar perdeneren Ming and the praderas sembradas of melora in the praderas of the pr

Un genero neo en esper es de mores for alle a les Trignym de que Tillebens trobo bis o y / pratpase strobo ore cul vadas en nues ro medio agricola ademar de l'iragife um direbo ir a usado en cembras de hobertura en 20 as n. miedas y bajas palonajes na riesuapado de cultions y tender a aparecer complisations. profit in a Drieds in perceptual vaside es in ge i to se e Milientra 7 polymorphum de lamativas inflorescencias en cabezuelas means who shipp ar area y variables desde forties a pertienos is en el Norte de pais Entramposter vzacile se haved sirado an durie to no able ten suit to accompero tiende la désuparticer si so rollo a el sucio il hizonas máu fesi ring das en exten-SICH SPERIODE OF BY A BENCH COSISY C constant of the second second cas billicas en campos balos de os que no hay datos de ensayos realizados

Adesmia un genero en godera bionireno nocido por el hombre de campo, compren-The first of the state of the s ma paperces consider viga whole como "babasitas". Generalmente crece en supply a unade haranka and osy campos y denes Puedo considerarse que sus especies son buenas repoblado as itali he mas it sto prosperar en praderas ambrilli. ies vieigs de mas de 5 años en 4 gares dende e suelo queda descurdo. Por sus ra "ex desa" madas en pro" montad y su hadro estouch ord les ele le aras y se quias seve as horaceler is playera em prana y si e trempo acompaña produce. forraje tino y de caridad hasta el otoño 5.2 persistencia y productividad dependen de un adecuado maneio, como sucede siem pre para las especies de la azirialia. Altinge peper es de este gene a son an ales A security a gampulated in alo id A 255 6 99 earling laborating with mily trurgiera. A las forta de campos bajos or as de arroy as y canadas y costa de mn in A incanagoe to aje gia la habita. zor as pedregosas y es de floración mas tard By.

Cho gent o promission Ornith, pus presenta una especie anual. O micranthus de flores amarillas que prospeta en suelos arenosos y humedos y produce forraje tier no. En Brasil se ha generalizado e luso de otras especies del genero como foi ajeras algunas de flor rosada y son objeto de ensayos e lus aciones experimentales.

bi genero Arachis esta lep resentado por 2 especies en Uruguay A. villesa y A. bur-Kartii y tai vez por una tercera. A prostata-La primera prospera en arena y podr a ser usada como filadora de dunas por sus rar. ous tallos acos ados que regan a tener 1 m. de ongriudi madiando desde el centro de la pla tal ca segonda de siderada bue a forra era habita pedrega es y sue os de basalto superficia, siendo abundante en the burde aptitud overe al Laurione, de las especies de este denero benen la Darticula. ridad de presenta lun lipan la o futiç filmi. muy argo que uego de a ho ación se infroduce en el suelo sostenido por el "clavo a mayo lo meno profendidad dependiendo de la textura del suelo La tructifica. aida se produce baia el suelo dando un toto adenisteme i pro-isem nado (a semilia dei mani cu tryado. Arachis hipodaea. es noa en acedes

Phynchosia es un genero de pocas especies en el pais y más abundante en los triboros de ospecies mas arrias y de posible aso forajero son R. diversifolia ("yerba de oro") y R. senna ("sen de campo ambas de habito tendido y volupies comunes en todo el país en campos denorte y de tiur y en zonar de sema. A vocas se las ha usado como medicinales por lo que tribor se as or que como sar sinto do. Qiras especies de portir eracto y de tallos más duros. R. hauthalir y R. lineata por ejemplo dan a impresión detencripoça utilidad para pastoreo.

Office guneros de habitat y habito simila en por se inepartores volibres y herballes activates son victaly habitorios que se con intervan extendentes (et al formalier de Aduna : especies de vicalorginarias de Europa se han cili vado para ese finir y actua.



mente son subespontáneas en el sur en zonas de quintas y chacras (V salva v risperma i bengharens e lle vegeración primavera i recuentes en hymedades y bosques riporios las especies nativas de estos generos fo ecen ab indantemente y dan abundante forraje. Sería interesante probar las "arventias" en ensayos ya que son de fácil resiembra.

Siylosanthes con sus frutos e inflorescencias características vagetan en campos y son también frecuentes en regiones serra nas, están representados en nuestro país por 3 especies. S. leiocarps de campos y zonas atenosas, de porte mas o minos erecto e inflorescencia en espiga. S. mon tevidensis la especie más frecuei te es planta de aspecto juncicide y de hojas na 85. G. gulanensis var. Intermedia (= S. hi possible approved que consideramos de granreres por ser una variedad de la especie vada con éxito como lorrajera en los la se irropicales. En nuestra región se ataulis a campos secos y pedrogosos

Lupinus es un género que no se recoert a como forrajera por tener alto conteed: de dicaloides en sus órganos vegeta mos y semillas. Algunas especies se cultivan mo abono verde en montes fruta es se anen año valo cinamental por la pelieta de Sus Fores.

rue posiblemente no presenten un marque posiblemente no presenten un marterés están las dur genero Zornia , iglétiene la venta a de nabitar en zonas de campos altos, pedregosos y arenosos y un amplio periodo de libración

Son muy características las plantas de no a literativos entro espendia de hraciteas plantas y iomenios cubierros de apendidos da o meilos argus (2) frachycalipa. Z ovalifolia)

de la generos Macreptillum y Desmo de la la reazona de espacio nos refer re mos sólo a este ultimo

Est, genero es amoito por el numero de sir umbles y polisuid stribur on sicindo #7.nc.s de elfas de aito valor forralero. Una Or musicon prios en zonas arendsas der norte. D' Incanum de flores violaceas puede / Lont arse formando prode as cas-Peras semillando abundontemente Los fulos son fáciles de colectar en razón de la Rois in a de los anelos de lomento a L. o.). Ir si perficie más o menos rugosa. in ar ito S iombre comunide pega-Deq in garrapinho la ude allesa cuaread El apic fectida pár el garnado ly segun obserof productions of edistente a Paurino Otras especies del genero han first dwiester hentación en la Ar gen, Depreadum peronose conocen " 1e e: sayo en especies uruguayas F + 1 10 Guille site programa valmas 5-3 a 3 5 mple enumeración e identifica.

4 n happiede negarse la bondad o no de di aplicaciones productivas de las especies de las eguminosas campestres. A la UZ TE BERLEVASTACONOLICA CON THE CENTRAL TO (Cultivo in vidro" ngenie la genetica fusión de prorociastos etc., parece necesario abrir un credito a las posibilidades de nues. tras eguminosas hastalahoralensumayo a bara sorp asa da os apozo andeses menospreciadas. Debe señararso que os volumiencia de foi rare producidos no iguaana de as especies e ativadas pero como contrapartida ya ostan adaptador a imedici y di suèlic y puèden se l'isados en zonas. con problemas diversos pelidientes pionunciadas bala tertindad cartinos arano sos y pedregosos, donde ser a muy dil cil aplicar las especies exólicas

Conservar e incrementar la riqueza del sue cià l'avé de es us provendores economicos de l'idiopeno y al avez as l'arties de diversidad genética thoy pardidas en muchos ciù vor de especies vi ales para comundo, por ej, el Ingo- son ineludibles obligaciones el el lui idu ninderno. Esto puede hacerse col les april preservat los recuisos poter tiales de lues rollar ponato compressos el le la april ayol a por gla minoas y leguminosas.

Lecturas recomendadas

BURKART A. Las leguminosas argentinas sil vestros y cultivadas. 1943 1º ed ACME AGENCY

BURKART A. Leguminosas en Flora ilustrada de Entre Rios Tomo VI, III 1987

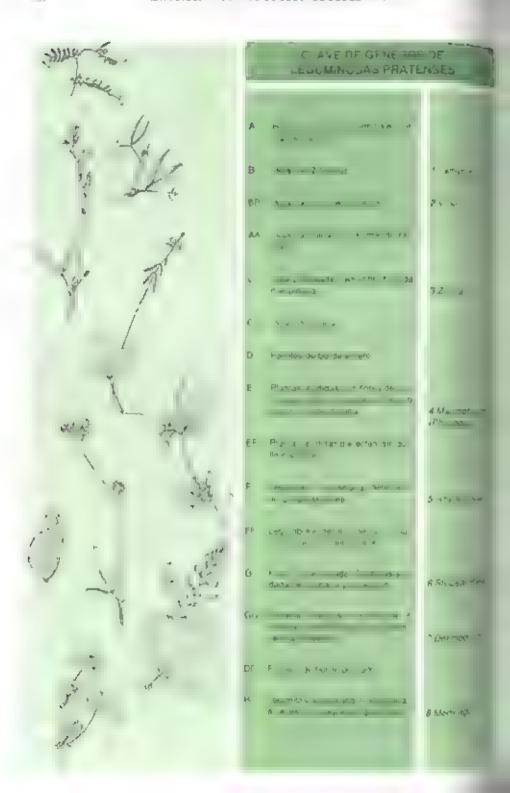
LN.T.A.

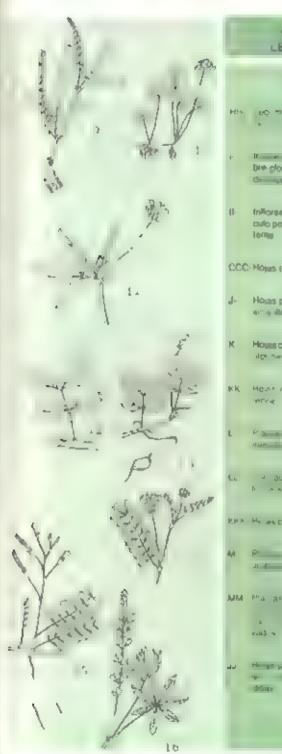
DEL PUERTO. O. Identificación de los treboles. Aima laque de Seo de Seguros de Estado 243-248, 1975-1976.

LOMBARDO. A. - Leguminosas en Flora Mortrividensis 1982, timender dia Municipa, de Mictevidad.

Organografia de n' extras plantes. Almarillo. e de Beo de Seguios del Estado 98-11 975 1976

ROSENGURTT B. et al. - Estudio sobre pradeas naturales del Uruguay 4º Contribución (1944) y 5º Contribución (1946.





CLAVE DE GENER - 118 LEGUMINOSAS PRATENSES

Mis	চাত্ৰাল ও পুৰণেক আলকাণ্ঠা লাখে। তথ	
4-	It was a vected budmayor to the Copposit a neces budmayor to the manufacture of the pro-	9 MM SUS
()-	Informacionale un cabazuela. Une curo paqueño, con pertente permo- terno	· A qu
200	- Hojus con más de 3 folicios	
J-	Hosas priviadas, floras amarillas o artis illo-enerarsadas.	
к	Hoses con 4 foliolos Estiquiles pun- ilos nes	t apa
KK	Hear and I reaches Plantes parently	
L	Piggs proper whether con to	t, Postan
C	A DE MAN WINDS WAS COURSE	YA girin
jeje is	Meason value y in dollar is	
4,4	P) e e s	4 or Employ
ММ	Phu gale and works the	
	sent a	< Adesma
	He go pie as wider F trace. The gold and the gold and the gold and gold an	f up-nus

Recomendaciones generales de Fertilización en Verdeos de Invierno



Por el log. Agr. Omar N. Casanova.

La real zación de verdeos de invierno lave na ring 155 sop il todo em il produci on iechera sigue ocupando un lugar destacado, dentro de las diferentes piertas de to majes. Su elevada producción y calidad en momentos er ticos lotofio invierno permite complementar y a vecos sustiluir otras formas de suministros de forraje. Si bien con este tipo de verdeos en la mayor a de as situaciones se logranios objetivos punteados, existen condiciones ambientales muy extremas relacionadas sobre no produciones de llova que han generado epercusiones en el sum nistro de nutrantes en especia nitiogeno a moves de subtitización por la planta, así como consecuentes en el sum pretende poner en conocimiento de los productores y técnicos, sobre la oxada dimensión de algunos de los problemas que se pueden plantear con rateriaria a muntejo de la se filicación un este lipo da

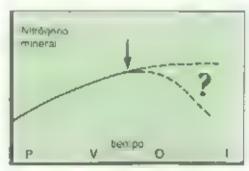
y por ende desvirtual aigunas apreal rexact as utribuidas a los fert gantes

er Avera-Foro NA

ring mer lugar hardnes una breve expoum de os procinos elementares que allia deciri in ian cuanto a la cangad - . ma de fertiliza for para este di you is a digree or and a fact the tieft is a sies e i koeulo las abrimaciones realizadas. so - - a or generally no general sable En referencia a la fartilización debemos acetivis, mixerian la cas especificamente Age, to make a the field open of any necess. gage ide potas o por ejemplo son cubrertas. an a mayoria de los casos a traves de 10 provenien e spiamente de sueo Tendramos que recomir a su ver ficación to A the size of a posibilidad de agre aud como eri vante de este nutrien. e en ribaciones de sistemas de alta ex-Mauri un de este nutriente y sobre suctos de Su, a la acridad de reposicion de potasio. Point implojent a stemas que incluyen a lei fader one y maiz para sito sobre suelos con bajo poder de reposición

Si hiçir la problematica del summistro de 105 in es de mayor magnitud en función. del balus ministro nica de o lestros sua 05 la mayor a de las si paniones muestran. Toy r. in la inclusión de verdeos se realiza. 50br., s Bios con historia de fert zamon. huy moditante Lo anterior se pone de Man il sto en valores de fosforo disponible. en el susio por encima de los requeridos 10 Aftr the fostero per Bray N. T. paris este. Duh v a aseveración anterior no sólo se funda, lienta en la residualidad dejada por Osci ivos anteriores, sobre todo por inclu->0n de oraderas mixtas de graminea legu min sucor incesidades mas elevadas de balars y par ende un apacaciones importantes sino que hemos tenido any ienta a efecto de factores a ilbientatos con o ul esevada temperatura de sue in en el momento de la mpiantación de cultivo to que gene a meigres conditiones de sumir suc de fostoro de suero en este per odo tan crítico de la planta.

Polici mar des adal a gran problemática de la numbión de la Avena rayo assi a code. mos acotar a sum nistro de hitrogero ya sea por parte de suelo inclivyendo como at a playerie to pot a time a raponite la parte organica del suelo humus, el ation facility of the define on de restos sobre fodu de prade as con ejevada no dendia de eguminosas las como la pos haidad dei agregado como letti zgote con procesos, eteridos a sum nistro por el siteio so you may as malados er el per xic previo a a implantación de cultivo no sólo por las practicas de laboreo que normalmente se realizar is no sobre todo la incidencia de las condiciones ambientales. mas que favornoles para ma rapida des composición de restos, as como una elevada tasa de mineralización



Nitrogeno mineral en lunción del tempo para una situación general



Podemos afirmar en forma general que la implantación del cultivo coincide con las may has pos biritadas de acumulación de nitrógeno mineral, como lo muestra la Figura 1. Lo dicho no implica que las necesida des de cultivo ya seano, hieras to a mente y menos aur luego de Jada pasio eo dor de a mayo parte ta entent il Juano en la ferón de a un periodo corto, puede ser retirado de sistema.

Este amportamiento ademas estas arto a tas condiciones ambientales que pueden provocar cambios bruscos del nitrógeno almacenado, lo cua no sólo tiene que ser atribuido al nitrogeno proveniente del suelo, sino además al agregado como territirante. Si todo lo antenomiente expuesto funciona ra en condiciones normales deduciriamos la siguiente conclusión. "El no existerol condiciones de pérdida de nitrógeno anterior al cultivo con el agregado de una propertir de contra de nitrógeno a la siembra y postenores reposiciones luego de los pastoreos el manejo de la fertilización nitrogenada estaria resuelto".

Sin embargo, hay condiciones de suelo visobre todo ambientales que pueden provocar grandes desviaciones respecto a 45 conclusiones aniariores.

Haremos una discusión en funcion de 2 condiciones extremas a) años (luviosos y finos y b) años secos y templados

pt. Anoa iluviosos y frios. De esta situa pt. anoa iluviosos y frios. De esta situa pt. ano. ano que aun a nesgo pera el pastoreo sino que aun a nesgo de la priodució de orra, el a de la priodució de la pri

 Iluvias de fin de varano-otoño que no rem tieron flegar al cultivo con acumulacon de nitrogeno minera.

otono-invierno frío y de baja juminosidad.
 nfacto en crecim misto adecuado de cultivo.

condiciones favorables de pérdicia, as como condiciones de crecimiento que no conficiones de crecimiento que no conficiones de crecimiento que no conficiondo interno en la planta.

b) Anos secos y templados in etro
narror o domasiado en el tiempo debemos
hacer referencia a los años 88-89 como los
nas de otoño fueron tan extremas, que si
cientes condiciones iniciales permitieron
ano disciplina monantiar on las por bimades de ureu miento poste or fue on és
us por onde la printinción de for eje
cas la abies que explican la situación
planieada son

9 30 A. umular on de ni roge lo minera in

The gran acumulacion mema de nitroto na gran acumulacion mema de nitroto in les sus pulsorates que el ansfor metan

de a uside verano por fracaso de cultivos

mue apride prantas o nille so agrega

mue apride mue agri ado la probincia

boa planteada se agudiza.

expuesto cobro repercuisici por alessa enzi de funtire allocuado allas or dillegar en expuesto de esta acción interna de nitrato en la planta provocada in sero pole el mor y conservo de el mor el mo

El punicina un os descripto do salo se puede dar en el 1er pastoreo, sino que quede riprimi vege or lata retira el aunque con menor intensidad.

> III Precauciones asociadas al manejo de la ferrilización

Sin duda, la forma más eficiente de mone-,or a entitación o troper adalés collunción de las la idirectos a la elembra del cultivo y tenier du collucta en sivet de sistingen o minier de partida.

Ella jegado en 2 o 3 veces de ferilizante nitrogenado il solo lo hace il all'afficiente por la probabilidad de perdidas sino por la posibilidad de condiciones ambientales di el lo 400 hypoten una notico il tima elevada con mayor crecimiento.

LO ,II mo expresado a ceda en años III vissos y de baja luminosidad só o prayoca natingula en producció de foraja e la ridad en cambio si lo asociamos con años secos puede provocar incluso a multipo de 1º maias por il in no 5º 3º il sepis ul tación hasta a diución por crecimiento del nitrógeno internó.

La Biomasa Microbiana del suelo en los Ecosistemas naturales

Labic masa mi ubia ales a factor of the property of an ica de suelo constilu प्री २०. व ००. वर म प्रश्नेत has vivas omueras. Representa on promito o a 3 c de carbone la lice o al de sue o pernipor ser una 10.4 y 10 (11/d), 34 de led di camidades signi-103" v 36 d. " . " + - + - en Cares or a do de ados Su med light es considera-15 35 12 1 1 10 DE CT terramienta mas para a n Pureta on telios aca sis de el cad Se 6 store en un pade sac indivador 0.0 11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 u a es trat Plac par 1 45 01301 1 35 mmo 01 3 thought at a re le arcance de las prac-HINT & PARK JOHN SP. âbraser'

Labiomasamo ibialiaka
expiration in her area
kg "ta iginistricor
que se moe a matelia
orgànica de sucio to va
foira variar arti al alle
er fu icionde tipo de sielo
procura fa matelio y foit
zaciones de componente
vegera duo a construita de
as voi acortos en relas
un as empera vas se
foi a la

A menudo resulta que las fillumias a notario con la periodos publicarios. Tray a tas a notarios de las nres anticipados de la argo por el directo de la composição de la porta de la composição de la porta de la composição de la

Toda medida de manejo que aporte sustratos carbonados, permitira el preci-

THE FORM THE MURA do. S R) A- DUAS 3 Dresen dia de legum nosas en act. vo echie o ana abut dan è rizodados cionilla. THE P. LETTS BEFORE MAKE rad , ares domas y man agos etc. aportes per pur is the towner of the contract arros est mulan e desa to and the state of the az mo Jet a G A C ACATA MC + n con de estas sustidios TO A HILD ON SDRING STOOP nor na . 1 sh gebinda sam dara na vez TOS ANDS SURER CS es a sur niora desapa THE THE E Y IDEA . 3 THE dio ansi yer ester ath Tuy fac herre degrada DIE DO LES HUIDE GIMS mos a liveridos autid 45 1,513 p 105 31.00% nuc exces etc.

Pero addimas de sustenta or crecimiento de otros mi croorganismos resintiren tenganismos resintiren 🚜 n a la nutrición vegetal.

La cantidad de nitrogeno. Maforo, azufre y demás elementos esenciares, alma renados en las células mo embranas ouede vanar se que los sistemas de maneto las fertilizaciones, los cultivos, etc. Datos nacio naies (Garcia y Morón La Estanzuela, INIA), indican que la biomasa microbiana aporta entre 45 y 88 kg, de Nha-1 y 20 a 51 kg, de Phá. 1 en agros stemas con agricultura continua y rotaciones de cultivos conpasturas respectivamente.

En cuento al carbeno los yaio es de bio-masa micro biana bajo agricultura continua (220 560 kg C há-rotaciones con pasturas (367-1319 kg C há l), campo natura, con pastoreo convenciona. 250 500 kg C ha. l) y con pastoreos intensivos (700 - 2200 kg

C.há. -¹) se muestran bien contrastantes

En ecosistemas naturales como el campo de ganade ria extensiva que representamas del 80% del territorio naciona la biomasa microbiana se encuentra en estado latente. Caracterizan estos ecosistemas, el tapiz rato, donde predominan gramineas y maiezas, baja dotacioni animal el madecuada distribución de neces y orina.

Los valores de biomasa microbiana en estas condiciones oscilan entre 230 y 500 kg. C. há. ¹ con una media de 394 kg. C. há. ₁ y variaciones debidas al fipo de suelo y vegetación.

Los aportes de bosta y orina podr an bien manejados, constituirse en una entrada importante de nutrientes y energia para esa microflora latente. Esto supone una distribución ho mogenea y abundante que se logra con altas cargas instantáneas. La respuesta es notable como se observa en ta figura 1, para diferentos regiones del país.

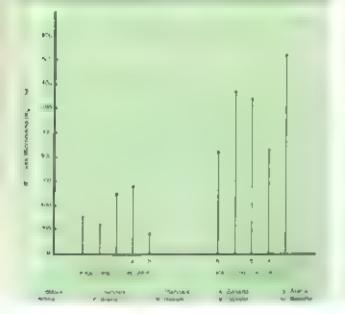
Estudiando la dinamica de efecto del pastorao, se observa un crecimiento casa inmediato a la entrada de los animales y un posterior decrecimiento como lo indica la figura 2 para dos campos arenosos en Tacua rembo.

Asumiendo incrementos de 400 a 600 kg C há. 1 y una relacion C - N en las celulas microbianas entre 6 y 18, podria estimarse que la muerte de los microorganismos liberarla no menos de 14 a 42 kg. de N.há. en cada ciclo de pastoreo.

Seria por tanto de sumo interés determinar qué OCu me con ese nitrogeno ibera do y cômo esto incida en la nutrición del tapiz vegetal. Similares consideraciones podrían argumentarse para el tósforo con liberación estimada no menor a 10 y hasta 25 kg P há. 1, o para el azufre y demas nutrientes esenciales.

Periodos de descanso de campo, posteriormente al pastoreo, permitirán la recuperación de las especies vegetales, el aprovechamento de los nutrientes laberados, activo desamblio vegetalivo con aumento de área foiar necesaria para la fotosintesia y la respanción de ciertas leguminosas nativas que con sus exudados radicio de de estas es no se exudados radicio de estas es no se exudados radicio de de estas estados es no se exudados estados estados es es no se exudados estados estados es es no se exudados estados estados es estados estados

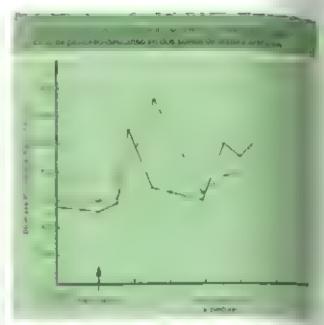
Eq. 1. Electo del espesig del costo natival en la filtonese Monetique del sosto



biomasa microbiana viva asociada a las raices. Es asi que se ha observado a partir de los 20 dias postenores a pastoreo una recu paración o crecimiento de la biomasa migrobiana a expensas del estimulo vegetal Electivamente se han defectado más azospinios y azotobacter que son bacte has promotoras del crecimiento radioular producto ras de hormonas y fijadoras. de nifrogeno, también más esporas de hangos micarriticos que penetran en las plantas y facilitan la absorción de agua, fosforo y otros nutrientes (cuadro 1)

Los periodos de descanso varian en funcion de la región, de la estación del año de las condiciones climat
Las de as necesidades de
de la forma de decisión que
real de cada empresario
fionte a la cantidad y cali
dad del formaje alcanzado
en el potivero.

Pastoreos intensivos durante 2 dias y periodos de



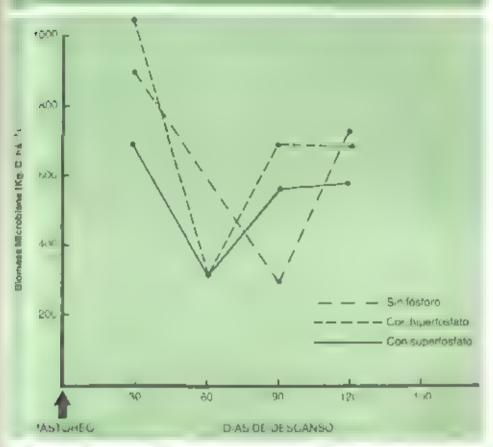
oescanso de 30 d as favorecienheixecimen orte a
biomasa microbiana zimo
gena que se nutre a expeni tra directo men orte a
cs animales y de la des
compos on de las os
organicos provenientes de
las raices muertas excreciones radiculares, etc.

Con descansos de 60 d as la biomasa microbiana replese o e 50% de la cuar Micada a los ilidias de la cuar Micada a los ilidias de la cuar Micada a los ilidias de la cuar o la cuar de merconga anticipa de la cuar a constanción que esta cuar a contraction de contra

Cun periodos de descan spige 9 - per mais la biomasa miciobiana ae recu

CUADRO 1 Población microbiana en función de los tiempos de descanso				
MIT OFFARENCES Puggern de June	30	DASEE 50	OF 16 ANNO 96	120
AZOSP RILOS x 10 ^a	1	48	nç	1300
AZOTO BACTER x 10°	30-	*ĥ	nd	£ 5
Nº ESPORAS MICORRITICAS	-8	106	1=71	45
AMON FIGANTES x 10	. 3	340	ið	516

Fig. 3. Evolución de la Biomasa Microbiana con diferentes períodos de descanso y agregados de Foaroro



3H a pero con alta depen dimilia de las condiciones que nomulevan e desarro lo legeta por elempio fer l'il il nnes luvias etc. fil 3H 3

ag egados de entil

a tistatado principa.

Tistatado principa.

Tistatado principa.

Tistatado principa.

Tistatado principa.

Tistatado post parte el principa.

Tistatado significativamen.

Tistatado significación el significación el significación el significación.

Tistatado principa.

Tistatad

tabilizacion se togra en nive. ies que reoresen aron 10 a B5% de valo obtenido alos 30 diasicone flush con 90 dias de destarso para los potreras tart zadas con ios ara y 120 dias para ios Qu'à la récibieron fusional Entos fatos rueron entrados de campo arendso de liatuarompo con relativa acirle. pH 4.9 y bajo cor tenido de fostoro - 2 ppm par o use ser a meresarte ampilar a information a otras conociones eculoxidas. G Steel agamente observado es la marca

daf intracion estacional que presentan los valo es de biomusa micro biana La figura di elemphica a respecto Taillo en sue os de textura armitosa como de textura a en nosa la tende ica fice a miar con picos malcadas en muerio que aicanza on zina fina micro que aicanza on zina fina micro que aicanza on xigió cha respectiva ner le

Es bien sabido que los mi croorganismos no mileren lone tra mas biel se lactivar la cricción may limbo mente. En muestreos de campo natural realizados cada 30 días posteriores a un pasto reo en masa, durante el periodo diciembre, 1989, a marzo 1990 fue observada marcada estacionalidad en función de las condiciones ambientales.

Extrema sequia hasta mediados de enero, seguida de lluvias intensas en el resto del periodo, marcaron las liudivaciones que se observan en la ligura 6. El pico dei periodo lebrero - marzo, responde a condiciones de ritensa minaralización de la materia lorgánica, restos vegetales y nizodoposición vegetal lavorecidos por la humedad y altas temperaturas.

La producción de forraje mensual registró un pico exactamente un mes antes to que confirmar a la dependencia que tienen los microorganismos de los aportes del viegeta.

Los conceptos y la información que se han presentado tienen importancia por cuanto son los prime ros datos nacionales a partir de ecosistemas naturales. Sin embargo es mucho lo que resta estudiar y desentrañar de estos y otros temas que hacen al conocimiento de nuestro campo y su productividad.

Pero algo si se vistumbra y es que existe un enerne potencial que puede transformarse en rea idad si so adoptan prácticas de manejo que aseguren la preseruación de los ecusos para

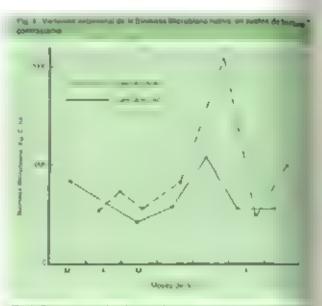
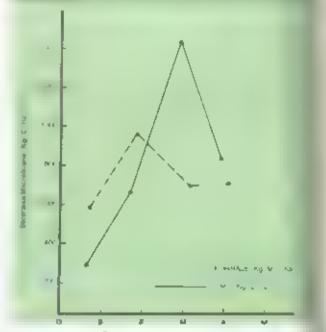


Fig. 5 Estacionalidad de la Biomesa Microbiana en sistemas pastorendas, cada 30 q 45.



rales existentes Reculsos genéticos adaptados a nuestras condiciones climáticas y de suelo, que han soportado una extracción continua se retorno o que están en estado de latencia improductiva, y que 50 embargo pueden resultar productivamente cuando se alienden sus demandas basicas.

Seguro de Majadas en Post-Esquila



A hacerse realidad este seguro se com
" H roje vo ne es abjecer as at, das

Que pueden contribuit electivamente a la

mejora agrana y permitan enfrentar con

éxito los problemas

The de Seguros de Listado ha Geado un nuevo seguro contra condicto maticas adversars tempo des que afina producto de seguros de periodo de esquilla, a partir del inicio de pulho absolposto lo 3,50 dias finativos à 3,50 g. a motor un año de edad como mínimo y serán considera.

excepto los cameros reproductores que no seran incluidos

El capita asegurado será el 80% del valor lotal de tasación de la majada previo a la espulla.

Talisci dudes noberar se presentadas 20 dias antes de la fecha estimada de escuria

the action of the after a para a attenta to the second abrigo politics protectiones similares a juil cito de los écnicos del Banco y refugio o encierre anexo con una superficia mínima de 3 metros cuadrados por animal.

de 247% (dos coma cuarenta y sieta por inentido de varior respuendo por el Banco finirescos, el arcados de moy buenos a juicid de la División Técnica en Agronom a registar o puente bon fina de la División de tanta hasta un máximo del 15%.

La sinestraidad en la post-esquita ad que a caus sion ple ching en catastrolico. De modo de evitar as posibles y reculentes en un acciones de perdidas sequer as incidences se perdidas sequer as incidences se fa à ma frança la den sible del kille num pro de a in beausappradir.



Por et Ing. Agz. C.W. Carrasco

1 - INTRODUCCION

La ferti ización mineral constituye en o prosente una tarea und spensable en la producción aglicola hundia La nuorporación de tecnología en el agro unud ayo ha levado a incrementar as fertilizaciones de la tivos prade as y pasturas haturales. Desde el pumo de vista ligranomico debe asegurarse que la cantidad deseada de fertilizante a osparor por inidad de super ficiel no sólo pueda ser aplicada sino fambién que se distribuya uniformamente sobre dicha superficie.

La aplicación de dosis excesivamente altas en una parie de la chacra y demas ado basas en otra proyocan perdidas consider tables de rendimiento y calidad a momento de la cosecha importa pues la cardad de la dintribución. Es as que la evolución de la fent izadoras paso de piato simple aldobre para Lego eliminas y sal parece en forma definitiva en el ponduto.

1 1 - Consideraciones generales

Estas magi nas son simples de dispinar egutación y mantenimiento y especialmente creadas para distribuir len cardes y se miliga a voleo. Correctan ente diseñadas reguladas entregan un amplio ancho de banda y un esparcido uniforme. La distribución uniforme es importante con algunateria zantes y otros materiales, pero es oficil de aprier ar su importancia cuando apricamos superfostato a una pastura. Insidia bución muy despareja reducida e multimiento del cultivo; una distribución muy despareja reducida e multiparte será cara. En alguna parte entre us dos extremos se encuentra un sutil partico compromiso.



a gillan difusión que tienen estas máguinas se indicidias signientes la acteristicas que provienen de su diseño particular

- a ique so ran Lapacidad de Irabajo (por ejemplo lancho operativo de 14 m. y velocidad de 10 kph.) lo que determina una reducción importante en os costos operativos y en el trempo recesario para la labor.
- maquinas relativamen e baratas y de larga vida util
- on de construcción simple robustas y de escasas reparaciones.
- maguinas de laci ajuste y manteni miento seneilo
- 5on màquinas que permiten trabajar en terrenos dificiles
- minan que su uso séa muy conveniente en quellos casos en que
- di a rapidez de la operación es esencial
- ten utilizar las terblizadoras convencionales
- s dispone de máquinas mas proci-
- P . 1 a 111 ic of the destribution

ancho efectivo de aplicación ya que es necesario usar una cierta auparpos ción para lograr un perfii de distribución uniforme

A continuación se presentar se gra luas en terminos dendiales de os pedias se distribución de los tres sistemas más comunes de terminos de los tres sistemas más comunes de terminos de la magunaria agricola.

La gráfica del perfil de distribución de una kili a la 1 acid sut la 1 asprinde a la forma de un frangulo con los costados extremadamente planos y uniformas. En cambio la fortilizadora de dobie disco produce un perfit en forma de trapecio mientras que el perfil de distribución de la fertilizadora pendular presenta una forma intermedia entre los dos anteriores.

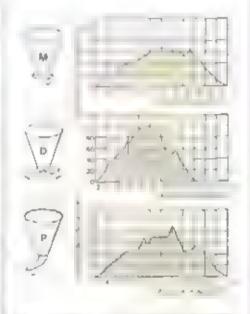


Fig. Representation esquerration to this instruction as an interest of the main and method to the fig. of the control of the fig. of the control of the cont

Minne Make The dribble disco Pili pendulo

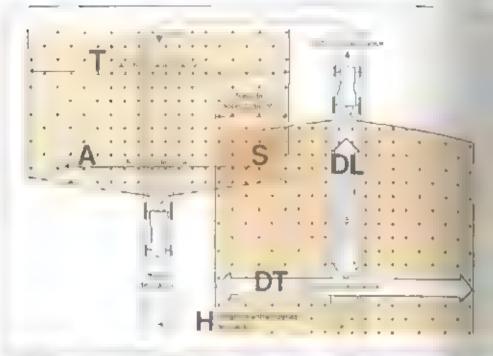


Fig. Reviese up opuliuma aine afe intia api odu e la militaria mentra de materia es con más más in ligas e ne lates Asiancho efectivo de cendo. Telancho total de bando

The manager of the managements of the management of the management

1.2 - Terminologia

Distribución igrigitudinat significa a distribución de los granulas de lina e a et a dirección de avance.

Distribución fransversal caracteriza el espara do del material en la dirección perpundios i la la de avalida. Desde el printo de vista printido es la que lubra mayor importancia.

Anchura folar de distribución: es la distancia entre el punto de máxima desviación hac a a cua nida y rama a defecia discribe. Sur o los glas non de mala ental. Ver figura 2.

Lambo na vontada obje el trator representa una especie de punto centra la parti del cuale mujte la esinspa cido en sent culos o en forma de chorros hacia la izquierda y derecha fambien se habia en este sentido de simetria de la distribución Para obtener una distribución uniforma en todo el ancho etectivo de trabajo es necesa no que las gróficas que recresentam aparte izquierda y derecha de la aplicación como dan en su mayor parte con la grafica de la aplicación en la parte centra del anche efectivo de frabajo.

En la practici se togra una aplicación un folime, sobre le sum o mediante la superposición de las franjos en las sucesivos paradas de las y vuolto con el fractor. Observose en la ligura zique Ales igua am

1.3 Factores que afectan la calidad de la distribución

1.3 La máquina

ca distribution flansversa depende de un gran nume o de lacroles los cultas adelmas oueden estar interrelacionados entre su a calidad puede oscilar entre mun buer a almay mala.

Altura y ángulo del mecanismo alistribuidor

a "tancia existente entre el póndulo y el see y el angulo del mecan amo distibutivo especto al sielo limenen marcada "tota sobre a simetria de pertide de pucción y sobre el ancho tota de trabajo. Es por ello que la altura viene de "tota da por el fabricante y furmativoso a entre") "Som Tambien es imprimante que el mecan smo distribution de encuentre en un plano paralelo al tuelo.

Tipo de mecanismo distribuidor.

a "grad y forma del pendulo afectar e electron de la parte de carron de la parte antario de la parte de la parte antario de la parte antario de la parte de la parte de la parte antario de la parte del la parte de la parte de la parte de la parte de la parte del la parte de la parte de la parte del la parte de la parte del la part

Ve ocidad angular del eje de la toma de polencia

ne disminución en la velocidad angular or de a TDP reduce e ancho efectivo de nor verifiques i Por oitanto no variar c. ele tiebajo as reviliciones de no no que ello afecta directamente la velocidad de gro de la TDP

ar . para distintes tipos de terri zantes y

4 Velocidad operacional del

- d reidad de avance aferta directamen

" . vidad de la port a la ver de la dos si
Un aumento en la velocidad de avance

" . vidad de la velocidad de la veloci

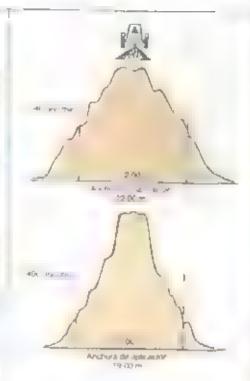


Fig. 3. Influencia del numero de revoluciones de la 109 de la el modela a distribución lla asversa, en la tertigia della para la la la companya de la companya del companya del companya de la companya del la companya de la company

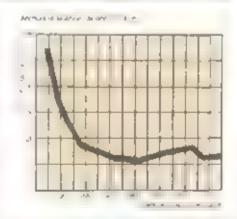


Fig. 4. influencia de la docia ildore el perió de distribuion: 5.1576.58

velocidad operacional más adecuada para luego basar los cálculos en ella

3.7 Le dosts

Fate factor of the mattern a question of the call in the delitarity internal action on a consideration of the call internal action of the source of the call internal action of the call internal acti

133 El material

4.3 Caracteristicas

Mudelos teoricos de cálculo demuestran que partiendo de la misma velocidad inicial os glas vos de nos al al construir de la maya dista la que os grasotos más pequeños. Ver cuadro 1

1 3 / Topografia

6 Superposición

To an an analysis of superpose

Cuadro 1 Distancia minima y maxima de lanzamiento con diferentes tamaños de gránulos.

Velocidad iniciai: 12.6 m s. Altura de lanzamientos 70 cm

Tamaño de pránulo, mm.	0,4 0,5	0,6 0,8	1,0	1,2 1,6	16	40	3 2
Distancia minima y maxima de lanzamiento.m.	2,5 2,9	3,2 3.5	3.6 4.5	4 .		4.	44

Los datos muestran que con un tamaño de yra lio el tre 0.4 1.5 nm estos a canzan in max mo de 2.5 m. sin emba go con un tamaño de 3.2-4.0 mm, alcanzan un máximo de 4,5 m.

Figure traper floory is formation tamben in factores may importantes a surface floor discount and a discount and a discount of a

2 LA FERTILIZADORA SEMBRADORA

A not in a life of feth or a organization of a size of a size of the life of a conductor of the life of a conductor of the life of the conductor of the life of the components of the conductor of the life of the components of the conductor of the life of the

2 Descripcion

non action and a condition of the desired of the condition of the conditio

thin year 1200 B sembradous pend its

i omponentes de una ian lizadora sembradora



ur va de fibra de vidrio o polietrieno de era ferraldad retempideado o sopiado tene forma cónica o tronco-cónica Conma forma se logra que el cantro de The standing a maguina guede may ce ca 29 ai or icique favorece a man obrabil. stabilidad de tractor La capacidad de la misma varia entre 200 y 1000 litros. A la de acciona hiento es la encardada. the early compared office of the "En ille de eje de IDP de fractor a traves do a raign or atemptivo v de esta are a modional a pandulo que es el лабо че вкрати по порепеат вије. the sit a con un ancho uniforme de per de distribución.

A G. Tos fabricantes opt in por un mecanis.

"Constitue maniveta", a qui si y atros por un suenai En este caso la cala de accionar e per ser baño de aceite y por fanto tra lente hermetica lo que no permite la mitira del porvir o provon ento de de mitira del porvir del porvir del provon ento de de del porte del



No la martia de ouvres de enganche de estas maquinas presentan categoria i y il debido à la ampha gama de tractores con que la coder la la TDP, que es muy pequeña la que limita su uso sino la capacidad de la tofva y consecuentemente la de levante hidraulico dei tractor.

El dosilicador se encuentra ubicado en el rendo de la foiva y consta de un dobie biaro vuilabara la reduiadora Ersuperio estro y posee normalmente ties apenirar E nienor es móvir y actua a modo de una guinatina no 70 tal de rando o abriendo os or haves de los craes fixiye ea material desde la toiva hacia el péridulo una paianca reginadora de luio permito que huya mayor o menor cantidad de mate. al segun se regule. Esta cantidad de materia es a descarga, a qua se mide en sitos por minuto e influye directame, te sobre ta dosis a solicar Existe una escala graduada la cual determina la abertura de disco dosificador

2 2 - Regulaciones

2 2 1 - Dosificación

actentizadoras sembradoras pendiliares son maguinas se unas de legua in para in algunos controles actentidades superiores apilicar. Para ello debamos conocer los otros parametros involuciados qui su la descarga por minuto, la valocidad opera.



ing Alexander in the space of t

Fig. 8. Péndulo especial para la ferfilización al pie del árbor con el cual se togra una localización muy precisa 16. sueste.

cional y el ancho electivo de labor. Otros dos pala no ros influyen indirectamente en a dosis y son la altura del pendulo y la velocidad angular del eje de la TDP.

parametros han sido fijados por los faiz cantes E primero ha sido fijado en torno de 70 cm. y el segundo en 540 rpm. Es decir estos valores no deben ser modificados por el usuano.



sinte i zando tonomos que

O X HOD V X A

6 10 ide

ue dosse kilns hectárea
Pedescarga ix os minuto
Velve acidad ope ar prat
Ae ancho el ectivo de barda im

e abla de dos finación acomparía siempre a éstás máquinas y en la misma acua hipos io de dosheado descalga acua hiposeion dad operacional ancho efectivo de banda y dosis

Conociendo la dosis a aplicar se buscan la ve ded y abertura de dostricador culles pondientes a esa dosis y al material a asparcir. Ceda materiar tiene su tabia de dostricación correspondiente.

Tranaja por debajo de 540 rpm en la TDP disminuirà el ancho de banda. Una disminuirà el altura de pendu o respecto a su o tambien provoca a el mismo efecto.

2.2.2 - Calibración

er apuesta e marcha de estas maguinas e apuesta e marcha de estas maguinas e apperaçión previada a puesta enfuncionamiento imisma. En esta etapa se par la descargo la velocidad de trabajo y el ancho de esparcido.

El tenir la calibración nos permite compro hill que librar le lograr emos apricar la dris a deseada. Caso contrano debera ajustarse en valor en discordia.

2.3 Mantenimiento

2.3.1 - Lubricacion

pendular son de un manten miento extremadamente simple. En aquellas que per manima a de accin amente en tano de a lete encambio de este se realiza cada se la cada de la cada s stema de bie a manive a hay quo lubilica ties ig aserus caga à horbri de tratia o. E ma tenimiento dei cardar solo lequiere ra lubri lacion de dos graseras llada 8 horas de tabor.

232 Lavado

E lavado principalmente de interior de la torva de almaquina espíro printo importante del manten miento, máximo que los fertiranses que que den respos de abono en la base de la o valvier rolde piento. A prima con de una costra dentro del mismo enginsanore a pared niento que di mismo enginsanore a pared niento del mismo pero a su vez aumona e pescio ciperio o que di mismo malmente sobreviane la rotura del mismo.

Outlar el péndulo y lavário con aqua. No char objetos punzantes porque durbe la palación el or favo ecte do la depusición de polytilo de lectifizante.

2.4 Usos

2.4.1 Fertilización

Forno si nombre in indichi este tipo de maguinas se ul zar para la distribución a voleo de territoria santes glan , nos en polyo y periados enmiendas talicareas en polyo as como también herbicidas glanutados safitre de Chile leto.

Con el agregado de algun accesório upulo har por elempio cajun de ferilización en hioras realizan el abonado en las neas de confirmiós in enados marzilia a de azimar etn. Ver figura 7 Mediante el uso de un pendulo especial a emitzación a pie de arbores in lines fambien una positiva esparor abono entre las hieras el cual lavorecer a el crecimiento inceresdo de malezas. Ver figura 8.

242 - Slambra

Cinisi gran ancho operativo y si da dadi de liabajo len cuanto a un perfide dismisu o trippedo a come estro do no come to a come estro do no come to a come estro de come

25 - Operación

251 Método

Elected are received as CC is as as a mark in the first bande as so at elected and the first bande as so at elected and the first and the firs

2.5.2 Lastres

en 2. On to accommende es service de agua y as confrapesas tolocadas para la fertilización y/o siembra. Ya que es as tareas no exigen grandeu es uerzos de tracción, se recomienda quitar las contratos y en agua de os neuma incomiana par sin lastres.

t bare in formas y and sponing de ser pusit e en pie a neun antissiden es on de limite e en alte se pusit e en alte se pusit e en alte se por el en alte se en alte s

253 Eros on

ever de la misma es anommo de eros en Politico de la misma es anommo de eros en Politico de la considera de la dirección de la pendiente Recuerde que las huellas son también puerta de entrada de la erosión !

El agua se destiza por ellas como por un lobogán y la velocidad de ésta fiene relaTHE HOLD PHOME RESTONS SET IN HOLD FOR HE HE HE SET SET IN THE SET OF THE PROPERTY OF THE HE SET OF THE SET OF

La distribución conjunta de ferrizame .

THE STATE OF THE S

2.5.4 Mezclas

Cobid is also is to its y post deles as as per у тин н ч ч н монт у or he had to seem se man personal attachment Figan mail loids alise despedicus 60 ill. to the second property of the second control you can bell inside the Police the second of the second of the second the same and a second section of en reade a La side Jose on en mado se hace ति च र परि च तिसा स्तिह शास्त्रीहरू side our emps ate die do a ler marie , add to got a serb to Para con ruce is to the middle of endo an uper ala las semillas duplicaremos la dosis de abone. in the surgery of Friedlague Use debeirea zar aldistribulitor comunta de Si .) , to dinear , and game Eric as de erica de sermas pil 45 priese militario de un semi o + 4 JP 1 1 4 CHECKE aplica la mitad de la dosis y se raha ? ef dis pasadas perpendir lares una de d

255 Viento

E distribution of abaltien adrechende ismo a avery en un'a yrique e partir distribution origination of a receive additional en description at a la que sopiale viento sues d'arte en membre elle port de lier buildistribution present la sensible En alsenter presenter la sensible en alsenter de sensible en alsenter la sensible en alsenter la

otra. De esta forme se asegura una distribir

o in mas homogenea de las sem las

Mucha gente trabaja para hacer. Nosotros trabajamos para hacer y para evitar.



El tanco le Seguitos de Escqueentiple and labor que enorguliere al gara ede e villo e testa e servicia e e. Elemento e testa e e e en ade tosaf Paran ing in in de presención en forma permanente During the State of the State o Also, no sóla trahijya nasa hacer sith coduce dary since es Officer Execusão a operarios en labricas e industrias a applicar mornus de nego sono A Property of the state of the a critical services in the critical departollando programas in s semento contra ou endoss time end of the principal objetive. въедили у ревенуал he his next a vina humana



BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO.

And the same of the



I - Agr. A. Silveira Guida

Manufaction of the second of t

I - INGENIERIA GENETICA TECNOLOGIA AVANZADA

Esta actividad científica consiste en manea artifica i entre içis pe ien hacia el liigi pi de características deseables en organismos seleccionados, involuciando el conocimiento de DNA y RNA

El genes una unidad biológica de información gáriáfica, que se autimeproduce y loca-12a en una posición definida en un cromosoma determinado.

E DNA de cirdir gan tiene una serie de tripietos de neuclintidos que difierer de los of os gellies. El HNA qui migamente les acido ribonucierco mensajero. El DNA (ácido desoximbonucleico).

Nuestra creencia actual de los acidos rueicos DNA y RNA como agir las plimarios de la transferencia de información bioiógica aparecer ecien en elaño 1953 con un mode o de moiecura de DNA propuesto por vari es Watso lly Francis Cricki Sobre es el coriocimiento y of os elementos básicos se fundamenta la ingenierta genética. La fermica genetica provoca esperanzas que confrecuencia da ecende fundamento. Tal es así que el genetista Empri Ludwig Winneker, ha comparado un éxito personal seminado de la creación Esto es exagerado.

Pero estimamos que la ingeniería genérica puede lograr, con rapidez, cosas asombro sas en vegetales y animales

Puede la techología avanzada, da mes tomates, trigo, malz, cebada, girasot con anolenor de aminoácidos. Cebadas con un mavor potentido de eon paly ils na Sunbean, Intical, pamate ya están en manos del agricultor.

As tembien coserhas de rigilis no girasol x 4 o más maile x 10. ambe x 5, tomates que maduren simultáneamente

E ar maies con producción x 2 cerdos am piños ratores que pinden productión x 2 cerdos am piños ratores que pinden productión x 2 cerdos am piños ratores que pinden productivo reproductivo de aboratorio, etc. Son quimerar la reproductivo ciena de hombre, como se hace con ciertas espocies vegetales (ross, papa áltamo y mies de otras especies. Esta entira o detralmente alcanzable (y aun en lo ourménco) que

ECHA JGIA

psin am neas ouedan ser capaces de as mais el nitrogeno de a relipión lo cual no necesitarian lecilizantes azbados

ger muchos los recursos y conocimientos que las da la ingelle la genetica pero es achi un able tomar en todos los casos pre calibres multiples profundas y concien para no untrar en el deseguirbro Fedidoco.

Pl. 145 y seres devoradores de prantas discus aror de muchos na ones de anos par indeptarse na filimonia y establiares un emblecultorio Esevidente que e hombro a valere modiciar algo para benaticio pri informata desposible illacue a pertirbar sistemas sensibles o muy sensibles.

Ad se consideran imposide abres as consecuencias Cuando, por ejemplo, se producen virus manipulados gen-técnicamente.

tion 2 in agenias modificaciones geneticas de los veria seria, aceptable si con ello se obre veran vacchas empias eciencia Cier ta. 1991)

La linguidad para sobrevivir tiene que plantas con la reyor caritidad y na não con tines industriales porquo la dision bridad de la energia tôs, es holta. Cre la elepanto de vista socia y económico riciastamos seguros que el Tercer o Cuarto Milhoo sea ganador en los avances cita ricipor el contrario es de temer una mayor le enconcia de los grandes fuertemente desampliados.

Alemania.

II - CONTAMINACION AMBIENTAL

E impanto de la superpoblación humana en su ambiente natural está mostrando ampliamente los efectos de la desobe tier na allas leyés ecológicas rectoras de la haturaleza.

en 11 Articulos del bosque de entrada e la el fon por la sigue contaminan as aquas fuel el enen as seguias les cosec les no fuel functionismo strect et la apode ude los lumanos apareciendo comple ul do apirlas asesicados abortos suicitios, etc. provoca no solamente graves daños al hombre muchas veges astata muerte lo mismo ocurre an los animales plantas y otros seres vivos

Tambió quíticias opas maderas muros metales estatuas or adros pictoricos y otras obras do grandes artistas El Puduo por elempio se están perdiando los muios de Giotto di Bordo, e en Fiorencia decaen monumentos célebres como Poiste vecichio Pinario do los Pitti Ballicia de Sallorenzo En Francia las estatuas de Oance de Calipea y frenie a la hipera de Pars y linguagos nada de la nel esigad de una mayor mantenimiento de nuestra el fallar de

E poispoue fintaien et aite sea de a ndoie que fuere) puede producir escozores, picazones ha, seas de ciencias (es, ira obas disnea, disminución de las defensas car diacas, enervación del sistema nervieso. irr fación ocular y ot os efectos negativos Las medidas para disminuir y quo e iminar. ios maies estan, fundamentalmenta, en respeta has orandes o au lipequerias maisas vegetatos y aun acrecer as por su funcion purificadora de la atmosfera por requerir para su vida y dosarrollo un elemento negativo para la salud humana el anhidreo carbónico o bióxido de carbono CO Por otro ado es de actarar que este ultimo elemento os la base de la formación. de las moleculas de projenta. De aquilla necesidad de los unalesis profundos en cada ecos stema antes de disponer cuaquier actividad

Las nel tistas maias canalizaciones la modificación de los henelicos rursos de aguaa alteración arí ficial desmedica de lagos y agual las collectas de combustión de chimeneas, residues de combustión de motores, la liberar on de finicarbonos y ficilidade de carbono las a la la finistiva raquiera un pronto control para prevenir una contaminación crónica nociva

Ciencia y técnica en Reproducción con un solo objetivo.

LA PRODUCCION

Por la Dra Vetermana Alicia C. Larocc

INTRODUCCION

A partir de los años 80 las técnicas biotecnologicas en reproducción animal, especialmente las que están relacionadas con
embriones han provocado una verdadera
revolución en los programas de mejora
ganadera en el mundo, con particular impacto en la especie bovina y ovina. La
transferencia de embriones es hoy una
fecnica es andanzada a mivel de campo
que ha pelmido a menara a difutir de del
mente permitiendo una mayor intensidad
de later cipir di las hadilla de later.

Actualmente, la investigación está centrada en alimenta la eficiencia de esta técnica
a fravés de la bipartición de embriories y en
la fertilización (n. Vitro y el clonaje que
posibilitan contar con una fuente constante
de embriories de muy pajo cos o la a defer
nin la 3 del aexis por fecilidad por la congetación permite formar bancos de embriories.
lacilitando los programas geneticos

TECNICAS QUE SE ESTAN DE SARROLLANDO EN EL URUGUAY

El Uraguay cuenta con equipos técnicos do amb rive dedicados a maistre e la delembranes bovinos a niver de la producción y con un programa de investigación en la Facultad de Vaterinaria en división de embriones fertilización in vitro y

sexale. Se estan penerat do las condição nes para iniciar los trabajos en cloricas.

Estos trabajos se estan realizando en cooperación con los médicos ve ensano, que actuan a nivel de la producción con objetivo de coadyuvar a la mejora genetica particularmente del ganado conter y favorecer las posibilidades de que hopolity participe del comercio internaciona de embiliones fundamentalmente a nivel de a región

La herramienta fundamentar para aumertar la eficiencia de la Transferencia de la transferencia de la briones, es la bipartición, con ayuda de un micromanipulador que acciona en tros um un microbisturi, el quar va acopindo a un microscopio estereoscopico. Se seculo: in rios embriones as estado de moruia con pacta o blastocisto temprano (160-190 u de diametro), obteniendose dos misides que deben ser idénboas procurando evirar perdidas celulares. Cada una de las misides dentro o fuera de sus respectivas hemizonas periocidas, se transferen a misides receptora cuyo celo fue previar en al receptora cuyo celo fuera de la vaca dona en al celo de la vaca dona en al receptora cuyo celo fuera celo de la vaca dona en al receptora cuyo celo fuera celo de la vaca dona en al receptora cuyo celo fuera celo de la vaca dona en al receptora cuyo celo fuera celo de la vaca dona de la celo de la vaca dona en al receptora cuyo celo fuera celo de la vaca dona en al receptora cuyo celo fuera celo de la vaca dona en al receptora cuyo celo fuera celo de la cel

E demiembrion se impianta en el cuerno uterino ipsilateral al cuerpo luteo, ocumisma forma que cuando se impiantar embriones enteros. La tasa de gestarrior se calcula en un 10% menor que con ambrio nes enteros. Si en un establecimiento exide una tasa de gestación con tra si terma de embriones aceptable de un 50 y obtienen 50 preñoces de cada 100 imbrionas transferidos. Si con demiembriones se obtiene un 40%, significa 40 preñeces a partide 100 demiembriones o to que es io mismo, ai partir de 50 embriones enteros obteniendose un 80% de gestaciones.

La electividad de la fransferencia de alla bnones aumenta y se disminuye el costo

Este año obtuvimos las primeras desta ciones con demiembriones an G a na Roland. Flores

atternativa para obtener embriones a muy billiones in the portion of the manual and offeren embriones obtenidos por F.I.V. a precio de dos servicios de inseminación.



obtener en el aboratorio vida, reproduciondo rados los eventos fisiológicos que conducan en el animal a la legundación y
postenor desarrollo del huevo a estados
avanzados, transferibles, mórura compacto blastocisto temprano, blastocisto tardió,
pará ello es necesano madurar en medios
adecuados, ovocitos obtenidos de ovanos
en el Ingorifico o en la hembra viva.

El cultivo de maduración se afectua duran la 20-24 horas en una incubadora con 5%

E semenque necesitan en terminos lissoiógicos un per pdo de capacitáción en el
tracto genital de la hembra, durante el cual
adquiere la capacidad lecundante debe
ser capacidad en medios de cultivo que
contienen hepanna antes de ponerse en
contacto con los evocitos maduros. Cuanmeno y maniferto en de los over los se
meno y maniferto en de los over los se
la coma con los estas en la contracto.

rein il e desarro o alembriones de buena calidad transferibles

nos en estadios transferibles por FILV se obtuvieron en 1989 en el Laboratorio de Timp antes de embriones un la Faculta de Votendana.

a determinación del sexo en embriones bovinos y pvinos, pre-implantados es uno 1e los impactos biolecnológicos, logrado Lorios avances técnicos, en particular de la Genética. Mo ecular y la Micromanitulación.

Hoy ut iramos la amplificación de se vuencias especificas del cromosoma V embrionana al estado de mórula compacta La técnica utilizada conocida como el mó

todo de PCR (Polymerase Chain Reaction), se basa en cambiga térmicus que recibe is moiécula de DNA para realizar les pasos hindamentales

. . . .

- hibroscion
- extensión

Estas secuencias desconocidae se encuer an interdas por mor actividado
nocidos, específicos dei cromosoma. Y E
resultado se obtiene al realizar una comida
electroforetica de las muestras embriona
cuando hibridizan la secuencia conocida
específica de cromosoma. Y, incorporada a
ausencia de bandas caso de hembras), por
calucer ésta de cromosoma. Y

Este año en la Facultad de Veterinar a hemos realizado nuestra primera experiencia con embriones de Holando obtenidos en la Cabaña San Alberto Florida teniendo como resultado del estudio de 6 embriones biopsiados. 2 eran machos y 4 hembras

Se implantaron 4 de los embriones biopsidor por mundosciuna des apor diag nosticada a los 24 y 40 días por ultraso-

film lerzo con into entre os equipidade transferencia de embriones y los investigadores de la Facultad de Voterinaria son promisorios y sin duda posibilitarán que nuestro País pueda competir en mejores de la literación su penetra en el actor regional

DIBUGGRADA CONSULTADA





I - CONCEPTO

El Segulo de Hianza es un instrumento de garantia que puedo ser utilizado en fumido de raticon le acion a deleminadas obliga ciones legales o contractuales.

EL BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO ha incluido su administración en el DEPÁR TAMÉNTO DE CALO CINES Signico a adaptación de su estructura y so veno a entespaldar las obligaciones de

reairzar obras efectuar summistros proporcionar servicios cumplir con regiamentaciones

II - OBJETO DEL SEGURO

Figors ble campo de apricación de seguro es muy a la oriente de maior maior mour tante és la litar en la computante és la litar en la computante és la litar en la computante és la computante de seguro pará entidades estatantes.

III - FUNDAMENTO LEGAL

Por deciato N. 6.1 : 18 a. Poder Electivo declaro por via de interpretación que entre las gar intras de mana en miento de ofest, y cumplimiento de contrato establecidas estan comprendidas as coludas de Seguro de Fiarza en intas por el BANCO E E

st. > R. IS / E. ESTACIC. La Ley de Contable. Na nor a Art 503 ha recorporado esta póliza a las formas de garantiza la los oferentes de Mantenimiento de Oferta y el Cumplimiento de Contrato de Licitacionos Publicas

IV-VENTAJAS PARA EL PROPONENTE

El seguro de fianza permite prestar un importante apoyo a los contratistas nacionales, ya que el cliente puede utilizar melor su capacidad de endeudamiento bancario destrabandola de avales que puedan minimizaria. Es al mismo tiempo un sistema agri de obtención de garantias, sobre rodo en momentos en que los avales bancarios estan sumamente restinigidos y su obtención puedo implicar dificultades.

V - VENTAJAS PARA EL ASEGURADO

El seguro significa un instrumento aqui y elicaz. Se han introducido modificaciones de securido de confese de confese de distintos organismos que utilizar el servicio, elim norido fram tes o requistos y figando en quince dias habites el bempo máximo para el pago de la indeminización.

Por otra parta les indudable que las ventajas para el proponente repercuten de in siguiente forma. E bajo costo de esta modaridad garant zadora con relacion a otros significa indirectamente un abatimiento del precio det contrato

Los criterios de calificación de Banco purmiten que se diversifiquen las ofertas

Filest udio de la capacidad dei contralista permita que se reduzca o ir esgo de incum primiento

VI - INTERES NACIONAL

Todas las ventajas enumeradas tienen repercusión en el ámbito nacional, pero puede citarse como más importante:

 a) El seguro evita que se distraigan en garantias recursos financieros o crediticios no afectando as las finalidades primordia es productivas de fales recursos.

 b) La reducción de dostos de las garantias redunda en una disminución de los precios ofertados ante licitaciones públicas

 c) Se consigue merced a un estudio ade a marcado equiparar a pequeñas y grarides empresas, permitiendo de esta torma la diversificación de ofertas

d Permita al Banco de Seguros centralzar la información relativa a las empresas proveedoras de Estado cuya di lizacion en el ambito del seguro resulta bene ciosa bara las decisiones de las Unidades Elle ligidades reduciendo los riesgos de incumplimiento.

VI - MODALIDADES DEL SEGURO DE FIANZAS

1) OBRA

a Manten miento de oterta. Se garantiza 3 obligación de lirmar e contrato y mante ne la oterta

 b) Cump imiento de contrato. Se garanti.
 za la obligación de ejecutar la obra en llempo y forma.

 c) Anticipos. Se garantiza la utilización de los fondos anticipados para los fines pactados

d) Sustitución fondo de reparo. El seguro remplaza errondo de garanha que contrac fualmente se constituye mediante una retención porcentua, sobre el certificado o factura de trabajo terminado i con la final dad de extender la garant a a un periodo de mantenimiento

2) SUMINISTROS/SERVICIOS

- a) Manten miento de oferta
- b) Ad udicación. Se garantiza la obligación de entregar la cosa o prestar la cosa o prestar el servicio contratado
 - a) Anticipos
 - d) Sustitución de landos de repara

3) REGLAMENTACIONES

Se cubren las exigencias de garantia previstas en los decretos que regulan diterentes actividades por parte del Estado

- a) M N STERIO DE TURISMO Inmobiarias
- Agencias de Viaje
- Alguiter de coche sin chofer
- b) Diffección de Afronautica CI-VII. - Infracciones al Código Aeronáutico
- c) MINISTERIO DE ECONOM\(\text{A}\) Y F-NANZAS Inscripci\(\text{on pri los Registros de LNIA.C
- d) DINAMIGE infracciones al Código Minero
- Permiso de Prospección
- Permiso de Exploración.
- e) INAPE Regulación de actividad pesquera
- f) MTOP Regulación de permisos de explotación de meas de omn bus interdepartamentales e internacionales
- g BANCO CENTRAL DEL URUGUAY Agentes de Comercio Exterior

4) GARANTIAS ADUANERAS

Se cubren las exigencias de garant a determinadas por la Dirección Nacional de Aduanas

Admisión Temporaria Falta de documentación

5) GARANTIAS JUDICIALES

Se cubren las exigencias de garant a de terminadas por el Poder Judicial.

6) CONCESIONES

Se gara tiza el complimiento del Servicio por parte de concesionados. Departemento de Accidentes del Trabejo y Enfermedades Profesionales

Los riesgos y su control



Por Sergic Bazza

LCONTROL

on HEN CS son parte integrante de la dia la mando o polença a fodar las

e per es y en el caso de hombre a S/S perferiencias y enseres

a gerbación a traves de la posibilidad de he eda ca acteres notes ados de ameria.

in ación en el vicat cimaterno poligos el rel meda las unompiliar o lexida en ha en durante el parto pullas lant la judias caracilisticada lant la judias caracilisticada la actual de militario de militario de actual de actual cues el actual de actual

H to nC halacompuñado desde siom n e a hombre y lo continuara hancido por les e que la adoptad i diversas actifiches sues de la cempora nara de enderse de fos nesgos mas importantes que lo afecta ten en cada época de su evolución.

responde enforces de ar entablecida una delinición de RIESGO, que permita la la la la la portio que los etelmos al Diccionario de la Real Academia Española, que expresa

"RESGO (De ant resgar, cortar) Con lingencia o proximidad de un daño

Cada una de las contingencias que pueden ser ubjeto de un contrato de seguro. Estar una cosa expuesta a penderse o no venticarse."

Filicada pro da estra la reptos prima la idea de "daño", "perdida", "rotura", "intaape and into asside add y eventual bad o Posibilidad propabilidad. También e compre de en los mismis la idea de eventoro desendo la aliabela aple y ato en los animales, incluido el hombre. Sylamoric mous and de defersa que se ponen automáticamente en luncionain tair pin lo como se percibe la preителя de и тиворо орга туши и причоти para la vida. Es asi que se vierren en el unh sa 104 Ago a anion os pluducidos por determinadas glándulas (p.e. la adre-- na que no emenian la alemino focinidbel uddu i weldidi a thet feed feel para restizar acciones de defensa o huiz dei riesgo que rios amenaza.

Todos hemos experimentado alguna vez en huestra vida estas sensaciones frente a aigun nesgo específico, o aun frente a aigun ago no específico que nuestra magina con crea

LOS SISTEMAS DE DEFENSA CONTRA RIESGOS Y SUS EFECTOS

hemos mencionado, han sido desarrollahemos mencionado, han sido desarrollados para tide um os de respos de potambier rajura. Si embargo a vida ensoniçada chorpioro di as fo muy de lasqui que requireron consecuentemento forma musivas formas de defansa contra los mismos.

Estas defensas or piralmente se orienta/or alexitar que os lituações como lestas
endaños sumanos y major a as Postono
mente se incorporation otras formas de proestado (fas in attas a 170 at alexita da 170 a

Estas tormas de protección frente al daño or un de ser or llettar en la estara a llem pora lea len las diversas, meda dones de SE 30 AC llosa di el tantiden conductia trainmiento toco co de la protección los de los desgos.

High and the second of the sec

LOS RESGOS DEL TRABAJO

de varios de trabaio puede es abiecerse que su present a surge desde e monter y que inhombre realiza del vidad. Si el balgo inhombre realiza de la supredad sobre lus mis los el forma establici da com an 28 con la industria moderna e partir de maguin amo y a invención y apilicación de la máguina de vapor

En su ongen tuvo un carècter escèncialmanto hi ma l'anco un entado à prote per y repuir la infortunios raborales su lacir por los trabajadores Su desarrollo fue cosa de los gobiernos y o la substantia de la littada en la el concepto de que eran los unicos penudicados por los accidentes de trabajo.

El tema evolucionó entra leyes de protección, indemnizaciones a que tenian derecho les les societes y a l'indepti en la sarial de que la prevención era una activiura de la policipio del de las galicación des

Es de destacer que, en la práctica, las pino qui acominioses de traba agures la maron este tema en forma fatera ly parcial centrando su atención en las indemnizaciones y cominio acidad.

A VERDAD OCULTA

bisadas en estudios científicos de las causadas en estudios científicos de las causas da los accidentes realizadas en las actudas que el accidente del trabajo tiene un la cindicio nou spui ado de comos por daños materiales, que pueden (y asi ha materiales, que pueden (y asi ha materiales en la cindicio de que el accidente es un hecho lorturto que afecta la salud el integridad la la de la laba integridad.

"El accidente del trabajo es un hecho no desead que Leonico sas dese minables y un latitud que Leonico "piritorio resultande del profesionales, pero que también deteriora los equipos, los materia les y el tiempo productivo.

por el siguiente concepto

Se ha demostrado sin lugar à dudas que estas pérdidas de orden material so en genera de mayor volumen que el costo de atención el indemnización de las resides personales (costo de seguro de acción es del trabajo). Esto ha sido probado en una sós países desarrollados y la unica diferencia en las conclusiones a que se ha ambado es la relación entre ambos tipos de cos os

Sin embargo se continua i militido mas éntasis en los costos del segura de acadentes de trabajo de tipo personal, que an los costos de los danos militar ales que provocan estos accidentes

La causa de este error en general, evique os sistemas contables de las empresas no esta de la compresas no ecesanos que permitan una ai en usa comparación entre ambos lipos de coste dado que empresarios y gerentes no solutan a aus técnicos que formulan programas de contabilidad de manera tal que esta información sea obtenibie.

En consequencia no se tiene i denuada idea de las pérdidas totales que ocasionar los accidentes industriales y lo que es peor no se compen sus causas que dañan a las empresas de diversas maneras y en 1 su tas áreas de su gestion porque no limitar sus electos destructivos solo a los aspectos humanos

También es cierto que esos electos no se simitan a alguna rama de actividad particolar, sino que afecta en distintos gradus a toda la producción de bienes y servicios. Desde la metalurgica hasta la agropecua la y desde la actividad bancaria hasta lor servicios hospitalarios, toda empresa es detendrada por los accidentes y allo la cuesta a los palses sumas que parecenincie bies, desmesuradas.

transito, del hogar etc) provocan a nuestro país pérdidas anuales por más de u SS 180 000 300. Resulta evidente que endidasperdicio (que no incluye los daños eco logicos) es un lujo que no podernos dar los

Tolerar o ignorar estas pérdidas sand-ca una pobre demostración de capacidad e intengencia, que nos alade a todos ignoho "antes en distinto grado porque todos tariamos algo que hacer al respecto

Frente a esta situación, en general la solidad ha montado dispositivo de deten un traves de distribusiones y caracidos punhas y privadas que estan labalar do pula amortiguar o revedir esta situación y al impasar a no lo por nie a lo que se toute en la gunos paises desarro adus que lan tornado da la conciencia de pro-

frestro pais el Banco de Seguros de Estaco el toriado sempre como uma de 120 or ponsabilidades más importantes, el desamblo de actividades destinadas a prevenir y/o reducir al minimo positivo es podicias que los accidentes en entre ocasionan Desde a geçada de los años 40 está trabajando en forma sistematica en esta tema, siendo el Departematica en esta tema el desta tema el desamble de la departema esta tema el desamble de la desambl

o de Accidentes de Trabajo y Enfer minimos Protes phaies y el Departamento de incendios Jonde mas se na puesto el acento en la concreción práctica de esta política.

que en sus names que na fatera mente rispectiva de las riesnos que se um quiaban levolucionó pala amumente por riperto de material de se connepto de peneral en la materia, a una estructura no compteta do la que se trataba de succión y no ar una actitud positiva de todos hacia la prevención de los accidentes.

De esta forma las actividades de instruto en la mateira evolucionaren hacia una etabum etmed al que hoy se esta commesa or que aburcaba vallas a cala fundamen lates de acción que comprenden

A KINDOLINA (IN THE THE HOLD ASHOLINA BROS

Capacitación a todo niver Promoción de la segundad Investigación y nuevos proyectos.

A E 5 PA F A DE CONTROL

aiguna manera facil fer audiones de contra que fengan como caracteristica

-Plápido etecto a corto piazo

Provección cierta a mediano y amo plazo files tilidad para poder aciapta se alcali dipones cambiantes del medio.

Sobre estas premisas se pueden desar o har dos lipos de plagramas de contio lur accidentes industriales.

- 1 Plog amas de prevelició ladosados a la organización
- ¿ Plug amas meg ados a la organización

En el prime il poldo programias se trota de acopiar il a unidad de contro de nesgos que artusada a la organización de la empresa influorización elemento y tórencia prientadas a derectar y controlar los resigos.

En la 349 inda moda idad se na a de que as acciones de prevención sean asumidas, por todos los niveles el integra tes de la empresa

Los conceptos más modernos han detinido claramente que la segunda apolón es la mas adequada y segunda a esta la segunda iniciacuanto una vez vencida la resistencia iniciaa esto tipo de programas i todos vos integiantes de la empresa se acopiar la programa de prevención y asur en sua responsa bilidades en al mismo en forma natural

Sin embargo in sistema adosado de uravención pitede en muchos casos ser la inica forma del igresar en en alinicialmiço to on ni emprosa en especia en aubellos casos en que no las se tralo el tema y no existe ulla activid fine de la dilocción pala trabajar en la materia.

to destacable de adoptar en la empresa toto por fuel de provención ladósaca unit en la estación de seu toto tavorables se aprecian non relativa ràpidez. "na vez al larizada esta ciape de continéctación de estación de ativos operativos a otras áreas de gestion durido también se apreciar a resultanos positivos.

^{*} Hith a problems quincernos descriptor "in "u railado de plan cur estrateg as que de

AT ESC A LA TECH LOCIA DE L'INTROL DE RICIGIO.

E empresano que puede estar interesado en estos conceptos se pregunta. ¿Como puede recorporar recro-og a de prevene on en ma empresa, con una relación costo-

sistentemente esa tecnología de prevención tener un injerés cierto en evitar las productos de la composición de la composición un respado sólido y os mismos infereses de bod económico que Ud. tiene

Singuidade : A quiere protege si e sión en el truguay debe exigir que su socio el terrigado familia a la liguity. No al civip er esfe caso que el mismo enga sus reser value : an el quiere à que el resultant el la la liguita de la liguita de

E in que i nois servicios que Ud a su vez los bienes y servicios que Ud produce

perio dere, as condiciones generalos la opción disponible és una sola, busque que acechan su vida y su patrimonio o nue ella a Branco de leguros de estrano de su Republica Oriental de Uruguay porque es una empresa en la que Ud. puede cier la legue Vd. puede cier la legu

COMO OBTENER TECHOLOGIA

Por las disposiciones regales vigen es Ud ya liene el socio que il encionamos anteriormente, porque debe siste di obligatoriamente a su personal en el Banco de Seguns de les adoptes de la evanti a mad di lerra qui esponder a los capo adundaces en el per les de los aucidente que el porte de la espona duran el entirada.

no. Pro 234 id no seaties que so socio puede aportar en marco de seigua de accidemes de maba o edo el asespiamento requerido pare manejar admissada mente los nesgos emergentes de su actividad en areas como.

Accidentes personales del trabajo •Entermedades profesionales

Pérdidas en equipos por acciden es na dustriales

Pérdidas de materiales por la misma causa

DE PREVENCION

El costo de esa ayuda es el más oslo que pueda imaginar. No tendrá costo adiesena al del seguro porque está incluida en las presigniones que el normato proporciona.

E ballo d'et vamente psubrogalen sus responsabilidador lon, ils de 15 se e il demovar a los trabajadores lesionados durante el trabajo pero además lo ayudu à evitar dichos accidentes y las pero das matenales que los mismos ocasionan a su negocio al afectar equipos, instalaciones y materia prima.

Si a eso le agrega que las primas de Banco de Seguros se situan, comparativamente, entre las más conveniantes do mundo en este lipo de nesgoa, deperdi admitir que está haciendo un buen negouoai asociarse con el Banco en la cobertura y tralamiento de sus nesque.

Porque el Sanco también opera en cinos nesgos diversificados, como Incandida



f and vida filiptaics, Transporte y za to comuna gama de cobertura tan ampira 1. Buguran cinte cun emplacas cualquie reinsidad

En todas esás areas cuenta ademas con

Lor que el yudo ar a obsetar u el

min para proteger su vida bienes el

nversiones tanto en los aspectos preven

como indeme zatonos

AST VEE MELE ACCIDENTES DEL TR

De acuardo a cada nacesidad y posibilidad absolos, de fecciologia que se un displantear en inalempresa e hartes el Ofrece distintas posibilidades.

A Asesoramiento puntuat i los tecnicos del banco analizarán su problema especifico en Accidentes de Tiabaje y relibirar dará el camino que entiende más conveniente pará resolvar su problema de la manera más electiva y económica.

A Programas adosados. La implanta ción de un sistema de control de nesgos que contembre una secuencia faz matre de tipo básico, hasta llegar a organizar un proma lite acentra esta por esta oue pueda actuar en forma samundependiente apo yado por los tecnicos decimistrato.

(Programas integrados (ande a Mills the USE HOBOUR BURNERS FOR B da para ello y exista interés cierto por provectarse sólidamente en prevención de espos por parte del empresar o el Barrio. 0010 dia su dispolicion una ni aesi uni la do so ledo y equipor " officiple a official a st un sistema de alención al tema. Este sistela lio comprende solo os aspectos de detectionly larrection demanger is no que incluye el entrenamiento de persona pro-Did y 300 e apoyo recena o lasta lie a MP C 65a preedy 586 mail and empresa independiente, a optar por manejarse a " 3"Villorop a pero con el apoyo de aud tonas que el Sanco suministra.

Els as programas — egrados orieden ser de dos tipos

Programas estandar destinados funda. mentalmente a evitar pérdidas humanas pero lice ou ride aspectos le com ron pin eccion de pienes con posibilidad de THE REPORT OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T

 Programas avanzados, con los cuales se busca introducir en alemplesa clinnep tos y tecnicas diobaies de con rot de nesgos no solo personales sino materiales Entire programas se estan apicando con sing a lex to en empresas de pinan e in diuso han trascendido a rive internacional. rend. he area contact around be successful. ciones de brindar servicios de este nivel O Capacitación Esta area esta en permanente actualización, con una unidad es pod sigada que of ede ser idir de en le la The light rayes de diversos pursos que se do at the market of heap had the telegraph empresas interesadas

Dispone de módulos de entrenamiento gree and a expectation of the bar manente alaboración de materia, para neof the state of the state of the state of sas aseguradas.

E Información general (alguar asa. gurado, o simplemente persona niere a da, quede acceder a malanal tecnico de información actumicada.

cal ptental incide prevencional as amplicasas signed of latter explosions ago distance tilace idiendo de a provincio u protección a modernas lechinas de admi-TIN 180 OF GUIDOUS DO IS NO - UNP SCOOL an A as a liverages entry es a new Estonecia. ve aconsideral or delag jellos resgos que pueder afecta los aspector de hor supe. Colda vo que inciden sobre las proalización PRS et alle alle es

Ya no se trala solamente de pro ecervidas y bienes, sino también de asegurar e full am entre larrecto de de cominados. ANDOUGH OF THE PROPERTY OF THE saly as allien on dir ones de adoptar deci-S in sor is a digine in the integration pueda afectar su supervivencia y rentabilidad

El ese na co se evalua la posibilidad de perfidas en vidas bienes, econologia propaine ados etc.

La direcció i entre permanecer en el mercado o desapa ecel de el depende de la visión de empresal dira de o pequeño Dalla a Billion History feet at the maintenance nal si bene los conocimientos o el apoyo propio para ello o requiriendo asesoramento lo en caso contrario.

EL CAMINO DIRECTO

Para objener servició en prevención de particles per an interior strains ares puede Jd dingirse al Departamento de Acciden tes dei Trabajo y Enfermedades Protesio nales, Casa Central dei Banco en Merce des 1051, Montevideo En caso de residir en localidades del interior, podrà obtener información en Sucursales y Agencias en toda la Republica, asi como cualquier 1101 mación que estime pertinente respecto à prevención en otras carteras en las que 6º Banco opera



VACUNOS DE CARNE

Por el Ing Agr Lins Solan

Putante a ultima sequia de 1988-83 los productores ganaderos sin experiencia evia en suplementación recurrieron a Tuersas fuentes de alimentos como grafis frenos y residuos de coseuhas y en impera ros residuos fueron muy satisfactorios.

Se prantea aguira necesidad de continuar la cando esta secrica para alimentar la productividad general de los predios ganalismos a travús de mayor detación y de mejor indice de extracción.

El sis ema pastent de ni estra garrade la decames se caracter zu esencia memé por a variación estar onal en la otera de forra la Esto defermina que la dinizión y la producción de calhe por hecta ea de ospredios garraderos ectan en tunción de la oferta de forraje en invierno, que es la estación de menor decimiento de las pasituras.

Pero frente a una carga más o menos es abie no cada predio se sucede en codistintos años estaciones críticas muy vaen los animales como sobre las pasturas. En invierno hay una sobre utilización de la pastura.

the police of the problems of the decision of the problems of

La suplementación destinada a disminuir las pérdidas y a aumentar la producción animal es viable económicamente en multi-sis predios ya que es una lucrica que lucada, agricada, multi el permillo 1000 el didición y oriente a aproximitado en de la predictiva adero en de la giobal.

The action of the prediction of a supply of the action of predictions garded on the state of the prediction of the predi

E comparación con otras tech casitrene a gran ventajo de que si, minicio de las tempos de las seus condiciones de año y de las telas condiciones de las celas celas celas condiciones de las celas celas condiciones de las celas cel

de una ser i de l'acci les que la unitation de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la compa

randaty aid 1

Per a travera de suplemente no supremente no

Aspectos a tener en cuenta

An enide to man decisiones respecto a la sud-men al limite a mountar le realizar las con la respecto de la respuesta es espelable. Ambie s'aspectos valvan segun a l'ilacia no a com de laca brec.

this en movine a exhat decisiones familiaren hay que considerar otros aspecials como el ten ou que de oran os an males en actività no que or en constituta de desarro digestivo y del metabolismi a al movar es muy movinar e real ar una rifoducción gal dia de sistema se a al merca social que sismore se establece el un con orto di ar malos.

in the tacking queries debe considerat al in the second on the second carried of the second composed the second composed the second or the sec

Finalment our no menos importante travia le for idera, a nectos como e de al ecuercia de si ministro y también en al de si ministro pateiros en el piso, etc.)

Suplementación para minimizar pérdidas

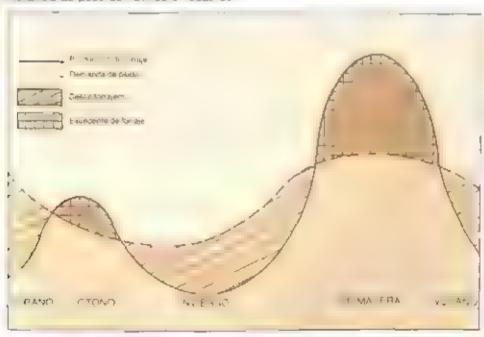
a experiencia de muchos productores nue suprementaren con este obietivo en la 11 aut sis de 1988 89 permite ahmi ar que 11 aut sis de 1988 89 permite ahmi ar que 11 aut sis de 1988 89 permite ahmi ar que 1990 pues ros animales se adaptan rápri 1990 pues ros animales se adaptan rápri 1990 pues ros animales se adaptan ráprio cuando la fisponituridad de pasturar en las amortalidad es minimales a suprementación se inicia antes de que el estado de ros animales sea excesivamente críbico el la elementadosamente.

Suplementación para maximizar la performance del animal

n el pais estatibo de suplementación se ha destinado principalmente a mejorar la la lancia de peso de novillos o vidoas de nvernada que pustorear verdec Cipilade ras jen invierno o en post-zaira.

La decisión en estos casos depende de la feral información premios entre el superiorido y el xo de carne obtenido en el proceso de engorde y este a su vez depende de la résimion de premios entre el kg de carne gorda y el de reposición).

n supreme anion de valur os con grans heno, silo o residuos de cosechas es una practica de maneira que Júbe se considerada nentro dei maneira que Júbe se considerada nentro dei maneira que Júbe se considerada nentro dei maneira con el ribiet you de disminuir fos efectos de las crisis estacionalies de fortaje. De esta manera es posible 3 mertira a 30 de cony a cóme una de oda la producción de came vácuna.





Detección del celo y el servicio en CERDAS

log Agr Lun CORAZA

I - INTRODUCCION

La detección del cero en la cerda es de fundamenta importancia, pues va a perm fir identificar como veremos más adelante cua les el momento optimo para realizar la monta y, de esa forma lobtener éxito en la micro.

Para poder hacer un correcto diagnost in del celo les necesario conocer cuales son as manifestaciones axiernas de la cerda en ese periodo y durante todo el ciclo estrat

2 - EL CICLO ESTRAL

lendmenos que se produnen entre dos de los recises y la la varia pores entre 18 y 24 dias. Estos ciclos comenzan con la la varia y la latera por la la varia de la le da interrumbidas un pamente pur la gestación y la lactación, ver Figura 1.

Es conveniente remarcar que la cerda es ferti durante todo el año, no observándose Lumbra es ación ses de importaciona fundante el cicio est al se pueden distinica en base al comportamiento de la certificación percodos du eposo di rante eficuality, cerda no presenta actividad servial que en promedio dum unos 18-20 días y; de eptividad sexual en el cual la hombra a esta a monta con una duración, outre dio de 53 horas.

Durante el periodo de reposo sexual, si en polexisten man lestaciones externas. internamente ocumen una sene de cambios. Previo al celo, en los gyanos se groduin apido chera nento de los to cilios se vicual lei triero se prepa a pala · · fai pérdidas de espermatozaides i oci bi y of an embrar es chemine ace 8 anna engrosa y lumedece su pared lues president to service a residence per presidents are uted os quales sed noan ina hori- a progeste ona responsatile de man. HE HE TE THE PROPERTY OF A SECTION OF haber existido fecundación se mantienen at die dia pievitia, parti, un ausencia del fecundación los cuerpos juteos involucioy comier za un crecim emo iento de los totaquides...

time periodo de receptividad sexual celo problemente dicho li a cerda acepta a monta, observándose los sintomas exterior a alle esta periodo total municipie en os overos los foi culos legana su maximo desarrollo y se produce la ovulación.

3 RETORNO A LA ACTIVIDAD SEXUAL POST-DESTETE

gestación (debido a los altos niveles de l'es ciúndes de l'es de l'es

En términos generales, el 80% de las las presentar les plantedes de las des que siguen al destete. Este periodo le otologico o mas macramente o por o do desteta fecundación es de su la importancia porque defermina un tiempo impraductivo, en la vida util de la cerda. La duración de esta depende mucho de piano autitivo (en la factación), existiendo tambien efectos estacionales y raciales.

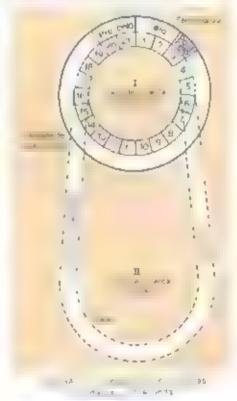
4 - EL CELO

4.1 - Sintomas Externos

E caro en la cerda esta acompanado de cambios i initigii os modo sque el parte comportamiento siendo estos ultimos de gran important a ya quo por el estes bio su delección.

A pesar de las diferencias individuaios de computamiento entre la lordas prisi las al celo, du desencadenamiento ocurre sie pie de la la lata grona liberte: e ci la las siguiemes etapas pre celo lie la pust ceto (Figura 2)

Pre-celo. Como su nombre ló indice, es eper odo que amecede al celo y posee una



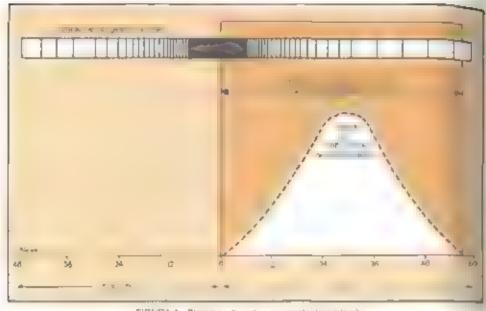


FIGURA 2. Simomas del calo y momento de eyutación

du arion promerto de 2 dias en adilitas. Migrifian que en lacificia que es la que el mise es mas a qui publiendo "Hinar a los 5 dias. Esto nos obliga a prestar especia latención a levía ultima datego la como folima obderecia a lejo el munien diaxanto de inicipi de ceto.

Car relacion a l'emportamiente el esta las cerdes lestan induie as pierden les apeides les

Celo - Es la etapa en la cual se realiza la monta posee une duración de 40.60 horas en adultas y de 24-36 horas en cachorras.

E comportamiento via via inhim pero en genera so acentilan as man festaciones dei final del pre-celo. La actividad se increimenta posiblemente com a finalidad de encontrar al verraco, además, frecuen-tenior ir so idiobserva minido los gentilas de o os animales y ademas de montar a sus compañe as se deja montar a costa.

alejada con el verraco, se aproxima a el y al ser estimulada onna con frecuencia

de una cerda en celo, es la apanción del retigio de tolerancia (inmovilización) al verraco. Este es indicativo de aceptividad ser las y se caracir las borques al lomo y aleval ligeramente la cola y las orejas

Otra caracter stica de esta lase esta des aparición de la congestión vulvar y, en algunas cerdas se observa una pequeña secreción de mucus por la vulva.

Post-celo. Este tiene una duración promedio de tidia lante en adultas como en cachonas. Se caracteriza por la desapanción de todas las manifestaciones del pociodo anterior.

42 - Ovutación y Tasa Ovulatoria

Durante el celo se produce la ovuloción que es la liberación de los óvulos promos pera ser lecundados. En la cerda la ovula ción es espontánea y multiple (se liberar simultáneamente vanos óvulos). Es imposible saber con exactitud cuando se va a producir pero en general ocurre en la se gunda mitad del celo.

maño potencia: de la camada en ese celo.

To e en productiva de la camada en ese celo.

To e en productiva de la camada en ese celo.

To e en productiva de la camada en ese celo.

To el esta portugida está influenciada por 2

ca lasa ovulatoria está influenciada por 2

Entre los propies del animal, los que poseen mayor efecto son la edad sexual que produce un aumento en la tasa al pasar del celo puberal al 4º celo. el numero de parlo, observandose un aumento en la tasa hasta el 4º -5º parto y luego una estabilización y, la la consanquindad monto en religio rientes) y uno positivo del cruzamiento (o hibridación)

Entre los externos el principal es el plano filititivo aspecia mente el nivel de energía de actividad en esta en la tasa ovulatoria cuando se as alimenta con un plano nutritivo alto (3-4 kg/dia, durante 15 14 dias antes del celo, este materiale de secondad de actividad en adulto de actividad en adulto de actividad en adulto de actividad en a

es la temperatura, cuando esta supera los 25. Constituir de la companio del companio de la companio de la companio del companio de la companio del companio de la companio del companio de la companio del companio del companio del companio de la companio del companio d

4.3 Tecnica de Detección del Celo

Para facilitar el procedimiento, el venaco dena el mando el militar con considerar las cerdas a servir para que xea posible el contacto visual entre ambos. En estas condiciones, el productor podra observar facilmente el comportamiento de la elicitar equellas con sintomas de celo

Una alternativa a esta propuesta, es ha cerdos veces pordia, a intervalos de 10 12 horas le paseo de 20 varrado polític le a los de identificación de 10 preprio de nas y actualmento de las mismas.

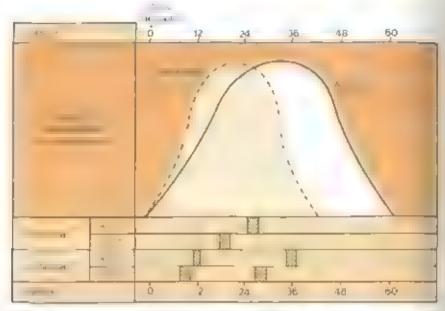
CUADRO 1 - Tasa ovulatoria y lamano de camada en cerdas

	Cachorras	Adultas	
Tasa ovulatoria			
· promedio	13.5	21.4	
- valores extremos	7-16	15-25	
Tamaho samada promedio	95	1 0	

CUADAO 2 Efecto del plano nutritivo hasta la pubertari y du ar le el primer ciclo estral sobre la tasa ovulatoria en cachorras

Plano Nutritivo		Tasa	
Pre-puberal 1er ciclo *		Ovuiatoria	
Alto	AI	4 4 4	
Alto	Balo	75.	
Bajo	Ahu	1 h	
Bajo	Rapa	1	

consists 4 dis process a propostion allo-



Fill HA. Morrish op know wrong paralab as y a thir as any line going like all

5 - EL SERVICIO (MONTA)

5.1 - Momento Optimo

Curvia de cuerro, de la delle en almás precisamente de su micio no es subciente para hiner esco hay otro facior que va a estar afectando os resultados o momento oprimo para lea la almonia ve higua 3

Para identificar éste debemos saber mamento de la ovulación esta ocurre general necian inche entre las 30 y 40 horas des pues de nicilida e calipar i (di, has y antre as 20 y 40 horas para lacificias la vida utilida de de vidas 1 horas en promestio y el tampo que les leval a los espermatozo des en riegar al lugar de fecundación y estar apros para facunda. El a hijur el on promedio.

52 - Numero de Montas por Celo

Realizando una sola monta se pueden obte ler buenos resullados de perfirmience equividual a lobe o luego lor y al laño de camada a nacimiento pero esto ra a del pender de que le hada cha moy buena detecció de momento de nacio de calo. En este caso la monta debe hacerse a la

Transfer les es decilla as 25 pras uego de iniciado el mismo en adultas y 18 hoilas en cachorras (Figura 3)

Sin embargo, de las experiencias en 2adas en todo el mundo, surge que las mejo res performances reproductivas se log an haciendo doele monta esto es debido a que se está asegurando la presencia de espermatozoides aptos para fecunda du rante casi todo el periodo de celo y, po lo tanto, cuando ocurra la ovulación. Pare lograr esto, las montas deben rea zotse con un intervalo de 24 y 18 horas, para adultas y cachorras respectivamente. En cambiente de las 12 y 36 horas luego de miciada el celo y lon cachorras a las 9 y 27 horas

5.3 Sistemas de monta

Autualme fine servir de les jurdas pue de ser realizado mediante dos princedimientos la monta natural y la inseminación artificial. En esta oportunidad nos native mos de retent exclusivamente a la monta natural, dejando para un próximo artigolo los aspectos referentes a la inseriinación artificial.

Pata realizar la monta natural, es decir la hición de la cerda directame la por el verraco existen basicamente dos alternativos monta a campo y monta confrolada. A suscessión la campo consiste, simplemente en dejar a las cerdas con 1 o más y acos en un mumo piquete o conta. A medida que va la aparecienco los se es el la la trada fundamen almente por criado es extensivos de Rocha con a por procupir senta, omo vertaja que no es relesar o distraer tiempo en la detecció de los celos, controles de servicios eto.

pos bia plar fical as pariciones y no se indiciones y no se indiciones y no se indiciones y no se indiciones y no se indicione de la firma a existendo como un raiglia a a asimilar de asperto de albre etc. Por otro parte, de producirse vanos celos simultáneamente, la tasa de lecundación és nor militante de la asperto de la servas espermáticas del vertaco y la tenda do mismo a preferir una cel da contaspecto a la demás.

Cuando en un mismo pique(e convivento la convivento de la conocar a paternidad de las camadas, limitando munto as pos bilidades de evaluación y selecto de los reprodessors.

rdicadas as deficiencias que presenta el el stanta do monta en el caso de la civia las efectos de obtener un ° de concepción aceptable se recomienda una primer ion de 1 m julio policada x0 x2 hembras del plante!

amonta, our olada a campo consiste en ubicar en un mismo piquele 1 verraco con valias cardas a servir (recián destetadas o lor incidente en el caso amerior a propidi varraco es quién identifica a las las que esta en el colo esta olatema es posible identificar la paternidad y, vigi el modo de piede que el productor el modo de piede que el productor el modo de productor el modo de momento colo el asservir de modo de presente que el productor el modo de momento colo el asservir de modo de productor el modo de momento colo el asservir de modo de momento colo el asservir de modo de productor el modo de momento colo el asservir de modo de productor el modo de momento colo el asservir de la modo de la modo

cerdas y cual las en présent la de verra co. Al no existir un control del numero de montas que realiza el macho por día, se come e riesgo que aparezcan fa las reprodu fival epublicionos de celos y il laima das chicas).

ina proportion de 1 verraco rada 4 5 cerdas a servir parece ser una solución abecuada E la practica si se lacen ser vir la fortes los meses con 1 verrario es suficiente para un plante de 25 30 madres.

La monta dirigida se basa en el contro por parte de producto de las serdas de tección de celos y monte la de servicio y de os vertucos. La arco de safit can en la deservición de servicio en el corda en cerco se llova en el momento de servicia en proceso de vertico y la directiva da amon a y elve asulato amiento. Ta cunicise explición de pindurfor y la depender el numero de montas que se realicen y en que momento deben hacerse las mismas.

Teniendo en cuenta que un verraco puede efectuar unas 5 montas por semana, el numero de cerdos que puede se vir es de organ de 45.50 si se realiza parición y servicio confin a Guando se trababa en lotas un verraco puede servi hasta 4.5 cerdas de cada lote la propo cion de má chos en el con unto de plante dependera del número de lotes manejados.

Este sistema conectamente mane ado permite obtener una mayor aficiencia en el uso de las verrains pero aquiera de ina atenta vigilia ma de las cardias para defectamente os celos las como defeimanar el momento adecuado para realizaria o las montas

Fire Actual Adjunction de la Calendra de Novembri (65 - Partidado de

Protesor Agunto de la Climatri de Sulhomorte. Facultad de Agrandativa

[&]quot;Ayudanse de la Cáladra de Suntinechia. Facultaci de Agrono-

^{*} Profesor Adjunto de la Cáladra de Surrollitonia - Fresultati de Agramotiva

hyudares de la Céssere de Surfathorité. Facultad de Agrone





Viviendas Rurales Porta Arre

Por la Arty Graciela Montaluo

INTRODUCCION

Denom namos viviendas rurates a las miplantadas, aistadamente o en pequeños caser os en el medio rura o campesino o de actividades primarias extractivas no or ganizadas industrialmente en ganera perfeneciontes al mediano o pequeno propietado al aparcero rural no propietario de suelo que habita o trabala.

Estas viviendas poseen características tien diferenciadas

Es espacio habitable consta de la edificación más los espacios abiertos

Los limites son imprecisos

plano con respecto alganado y los culturos e con respecto alganado y los culturos e con espacio protegido y elementat E napira presenta gran integracion con

el lugar de trabajo

Las lipologias existentes, en muchos al sus consorts in an existentes más evo lucidadas de las primitivas habitaciones (má primas que incorporan, en su lenta transforma ción, aspectos de la transculturización his pânica.

Las tipolog às constructivas no son estililamente lipilicables, pues no existe (il. 78 an el estilo, ye que fracuentemente se tercambian entre si mezciandose en gran riqueza expresiva. Pero en esta diver sidad podemos distinguir algunos, mate riales básicos, piedres, barro, tadrinos bioques de arena y portand, bioques de suelo cemento, vegetales de distinta espe-

ET habitante rural, en su ecosistema, de como a el mora signiar su un ametia.

1. confort amb enta por lo tablo so hace il esponder a sus expect a vasivilla es confipos espaciales constructivos.

colog as Es de destacar por elempro e partir de las inundaciones del año 1959, y desarrollado conjuntamente por el Instituto de la Construcción de Edificios y el Instituto de Teoria y Urbanismo pertenecientes a la Pricultad de Arquillectura. La tipologra escola para el esa emergante a fue un Capacito protegido, en forma de Ullalementa) y universidad, en forma de Ullalementa) y universidad.

ano con prientación norte, con muros, que

EXPERIENCIA PILOTO



ques de arens y portland o bloques de suelo-cemanto y cerramiento super or constituido por aistante termico, barrera de vapor y cubierta de chapa.

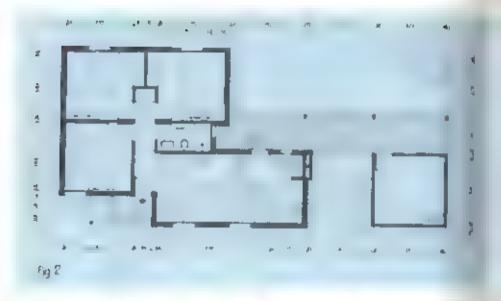
Es fundamental en todos los casos el provechamiento racional de los recursos regionales disponibles preferentemente los de ongen natural renovables y la incorporación del concepto de progresividad es flecir crear una vivienda con flexibilidad suficiente para acompanar las necesida des de desarrollo de la familia.

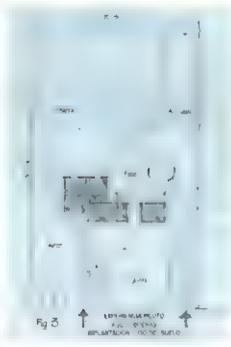
mujeres más grandes o más chicos segun el numero de hijos). Los servicios higien cos están adosados a los dormitorios o son independientes.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La tipologia propuesta se tirganiza en base a las siguientas consideraciones

Vivienda hásica de tres dormitorios dos de los cuales pueden ser más grandes e.g. n.c. indicator for de mismore.







Posibilidad de dos prientaciones distritas para cada uno de los dormitorios de misto de garantizar su asoleamiento cualdurera sea la impartizar dello riva de la vivisoda

Estar-cocina-comedor como Aspacio unico de conformación neutra con pus oril· dad de subdividirlo en

- e) estar-comedor y cocina
- b) estar y comedor-cocina

P v en de dispositivos adecuados para la evacuación de gases

- a flutto the omb as a de cocma a seña
- b) vapores de ollas y cacerolas
- Baño Interior a la vivienda.

neces dad pasica de trabajador rora, y que su no provisión generará, dentro del predio

- . In water of the the interesting
- Parrai como lugar de sembra ublicandi entre la vivienda y el galpón, a los infectos de provocar un tubo de arre que lo constitu ya en el lugar mas fresco del hábitál.

Theorporacion de un espacio exterior media dia el vivenda patro que posibili e esar orie pre o religida as sel vidades a arre fibre.

Organización de la vivienda de modo la que la sinspación se viviguen il indomen a mesta nagra e trente y habita l'ondo de l'unera de objener un grado de privacidad entre vecinos linderos.

rip antadior cent at do la vivienda en el terreno de manera de obtener un grado aconable de privacidad y de posibilità e fivo della chacia y a cilia de anima esimple utido.

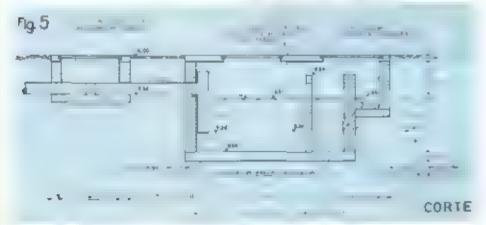
- Dimensión adecuada del terreno ise aconseja 30m, de trente por 50m de fon do: Cielorraso De espuma plas de 2 cm pintada o miliago sostinida por permes de aluminio

Aberturas. Ventanas de 1 m x 1 m de hierro con una hoja tija y una baliente

Banderolas de hierro de 0,4 m. x 0,8 m. Puertas exteñores de hierro de 0,8 m. x 2 m. Puertas interiores de 0,7 m. x 2 m. de madera (en los baños)

Puertas intenores de 0.8 m. ± 2 m de madera (en los dormitonos)

noi tidas de 20 cm, x 20 cm, o baidosas de porta dide 20 cm, x 20 cm.



MATERIALES

Camientos Son pilotines de hormigon armado de 2 m a 2.5 m dispuestos cada 1.50 m.

cm x 30 cm (as extenores y de 15 cm x 30 cm (as extenores y de 15 cm x 30 cm (as interiores

Muros Los interiores son de 1/2 ledrillo bo seado y pintado a la car los exteriores son de 1/2 ladrillo más hidrollugo mas cémara más ladrillos de canto tota 22 cm de espasor)

12 de 3 80 m de largo apoyadas en muros extenores y en cumbrera de mamposteria

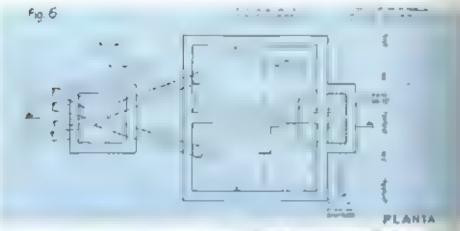
COSTOS ESTIMADOS

temeno agua y luz lu estiman en 20 y Ri mili aproximadamente (\$5 180 por metri cuadrado)

RED DE SANEAMIENTO

E listema de disposició de alluminos proyectado se compone de tras partes fundamentales

nedio de una doble fosa séptica de uso





b) Red publica de effuentes decantados
 c) Planta de tratamiento de effuentes
 consistente en dos parcelas de escurnimiento superficial

Ponie los septica. Se sa para remover y digent los sélectedos, los elementos gruesos y licitantes cos unos de estos recintos son de mamposteria o de bioques de tiona qui el ambigue el ambigue y la losa de tapa son de hormigon.

Cada una de las fosas es usada alterna damente con intervalos de operación de aproximadamente dos años. Transcumdo este periodo se prienta el flujo hacia la otra unidad mediante una baldosa de 0.20 cm. x 0.20 cm. que actua como tabique en el canal de escurimiento. A su vez los sólidos romanentes en la unidad fuera de servicio. non pie a esu digestico per den humedad y pueden ser removidos con una para sin hingun tipo de nesgo sanitario.

Red de efluentes decantados. E. efluente de la torre de la surror de la proficio de por tuberras de diámetro reducido y ubicadas á baja profundidad al no requerir velocidadas de autolimpieza.

Planta in tray mento. El cliur le decan tero se come la actura. Planta harade nopolici in ese a las par cominamento, importante de la compositione de la compositione de la actual de decan de la compositione de la compositi

Los problemas básicos para el africa miento son el tratamiento de aguas servidas y el aprovisionamiento de agua selable, que deben resolverse con absoluta de pendencia par qui antigar la preservacion de afriente de agria en condiciones higiénicas

Las disposiciones santanas estarán an función de la obtención de agua y por que munición de la obtención de agua y por que municións pero por que la podemos debe que actual y los enferiam el los para blo-degradar ha de los recitivos son los hamilicos mas apeculados para a eliminación de excrementos y residuos domésticos.

KABAJOS CEMSULTALAS

A Facultac de Arquitocrura.

A Facultac de Arquitocrura.

A Facultac de Arquitocrura.

remainde de una sponigia de immediginaria attendibre. Filiminarios picto en Aguas Buerras, ME VIR.



El Diagnóstico Citogenético y su implicancia con problemas reproductivos

Fire A for the one to S. L. S. M. Hour

In mejo am ento gener co en anima es do aferés pecuano, hene como objetivo sus inita la obtención de animales con un inne le valida cira. Es e puede ograr el por medio de la selección y los cruza lemos os decir cambiando las frecuen cas génicas y genotípicas de la población las alteraciones cromosómicas frecuen les en animales domésticos, son causales de problemas de fertilidad testeritidad, mor talidad embrionana las como problemas de palologias reproductivas (intersexos elemartina, hipoplasias, criptorquidismo dispenesia gonadan).

Estudios citogeneticos a nivel de celulas somáticas (cultivo de linfocitos, médula horobiastos) a cérulas gaméticas (ovocitos, espermatozoides han profundizado en el nonocimiento de los diversos problemas que afectar la fertilidad previniendo, hoy a ridad temprana, el mantenimiento de animates con problemas reproductivos.

Las alleraciones cromosómicas (numáricas o estructurales) se pueden identificar por estudios citogenéticos de las gametas del ambrion del iquido anmiotico de las religisdades conales en el animal neo atal o simplemente en el animal joven o tidulto ya que la estructura y numero cromosomico permanece constante durante foda su vida.

Por lo tanto, la muestra colutar para el estudio o logenético se real za de acuerdo al interés del criador

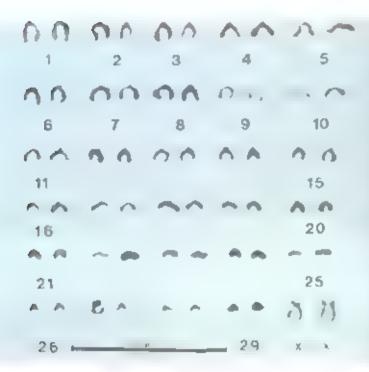
Firestudio utogenetico en celulas somáticas, frecuentemente lo realizamos con mutistros de sangre perdetica que son ransportadas al aboratorio con anticoaquitante en condiciones estati en y el baja temperatura (refingerada)

Una vez en el laboraterio, se procede al cultivo de los infoctos. "2 histiy a la evaluación cromosómica teniendose el resultado en aproximadamente 6 días.

En a li stración se observá el car mipo de l' bovino. Belli tauras con 2n = 6 il romoso mas. Este presenta 29 pares de acrocer el cos de tamano diferente y un par sexual. XX (9) o XY (d). En este caso nos en trentamos al caso de una hembra.

¿Qué aplicaciones practicas le vernos ai esturno il significo de nuestros animales productivos?

VACAS REPETIDORAS Hambras que han retornado al servicio 3 o mas veces en donder no en sta ringui diagnostico por problema inteccioso o patologico. Se han ennor 1 ado incidencias de atrededor de chinostra a los dotransionas ones o funciones centricas (estas corresponden a dos cromonomas no homologios de camplipo.



der boying 1 y 29 a ier se han 1 is phado a nive del centromero. Hoy se han enconrado en diversas razas boyinas otras pos bles combinaciones dentro de los 60 cro mosomas pertenecientes a los boyinos

FREEMARTINS E: 90% de melizos heter ser de que se presentan anastomosis
vascular entre sus membranas fetales. El
cs'udiz (mosigni o a udiud (en puro permite detectar un quinterismo de células
al el mosigni a XX XX produera y el
his pola el productor ya que a hombra es
esterii.

PATOLOGIAS REPRODUCTIVAS Caso, que fre lan ementa se dan en nies tros rodeos afectando e noima desa circide las diques reprixtar vins idigentes de gonada. Tersarias emproro idiema Estados reción se defectan at presentar una altración tenot pica visibilición medible. Se han descripto en diferentes especies admésticas de inforés pecuano ovinos bovinos cerdos equinos, aves

MORTALIDAD EMBRIONARIA Casos de heteropioidas o cambios extructurales que pueden ocurrir en le lias plemeióticas. El estudio de gameta eximplementes en diferentes etapas del cinteproductivo en animales de mares pequano brindarán datos valede os para la evaluación reproductiva de un animal.

MAPEO GENICO El desarrollo de la de relica moleci archa permitido de la no ella de relica moleci archa permitido de la no ella conocidas técnicas de l'hibridización in situ necesitan de un perfecto patron de handas cromosómicas permitiendo entonoas localizar la ubicación de los genes. Ay annes en estas fécnicas permitirán en un l'utiro próximo aplicar métodos de sefección di lict tamente con datos del propio genoma de anima!

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

CARDELLING R. REVIVA J. Majoraniardo general Animat Ed Hernisferio Sur. 981 F. DRIDGE F.E. Cylogenetics of Livestock AVI. 991

Aplicación de Datos Estadísticos al Control de los

Accidentes del Trabajo

frequentemente se mennnan datos estados cosferidos a distintas activivades y silvaciones como teme dode eferenciados a valar oprimones o realizar omeniar os específicos o teme nos respecto a detorir adus asuntos

n X dio las tasas de nteres lajaron un fu dio la prola lano di locho ha subido ni YY dio y otras expresiones milares dan idea de la evoción postova i negativa de la erminados factores.

Sin embargo asi, omo so a sereferencia alestos i di artores de actividad su uti action efectiva con fines tracticos es mucho menos recuran e que la sara man an de aquellos. Normalmente incluso se evita el registrar dalos de actividades que el zamos (con detarrar requir objetivos en forma sistematica faies como el manejo de un establec miento fural de actividades de apo docante artitica dirito to va por mencionar algunas.

Esta omisión puede lener conservier las de cierta integral anual en algunos uasobs y aunitor la servicia el otros donde el conocimiento de situaciones o resulta dos la terrores con funda membres para adopta de cisión de imiliancia en el filio p

E uso de datos debida menta procursado: debe a ser una practica habitata en muchas actividades con lines, etimpentome in practicos que trasciendan de su omplementimos pleiectua las ciantimos pallemado a

grander organizastruc tura de el una mizastruc tura de niver que soporta sus autividados

E Banco de Seg inside. Estado por esa de an lleva registron perma rentes de los indicadores do cada una nel suciación actual de manera de disponer de información actual actual que complemente de otras organizaciones de permitan inventar su gestión in me ores probabilidades de exito.

A titulo de ejemplo de in explesado consideramos utilicomentar lo que realiza al Sección Prevencion do Perdinas de Departamento de Arcidentes de Trabilició En ermedades Profesiona res Este Sector especializado tiene como misión el control de los riesgos asegurados por el Banco en la Carte a de Accider es la determitación de tas primas que se apricaran en cada contrato de seguro el asesoramiento a los cilentes en malería de prevención y administración de segurados y toda el área de capacitación que se pone al servicio de los asegurados.

Esta actividad (an compleja requiere de una planih cación que de alguna ma nora sea garant a que los esfuerzos que se realizan por parte de sus técnicos cumplan con algunas con dicionantes inacesar as para llograr lus objetivos planteados en particular y entre otras

Selección de los secto res de actividad donde de ben centrarse los esfuerzos mayores segun a planificación de cada año

Datos de la evolución de las condiciones gene rales de los riesgos en e. Pals que facilite ries zar correcciones y ajustes sobre la marcha de las actividades.

- Selección de los procedimientos a aplicar el esfuerzo a realizar en cada uno de ellos y la eventual necesidad de dejar alci nos procedimientos de lado el nociporar otras techologias de prevención.

Para poder realizar esta prooramación se requiere disponer de información permanente sobre os ries goside la actividad industri ai: y de servicios, los caríbios. que estos nesgos sulten por efectos de nuevas tec nologias y fundamentali mei le los efectos de astos nesgos sobre las personas. que esta llen contactó con ellos por razones de su trabajo o que pueder set alectados de alguna mane raigon los mismos

Una fuente importante de informacion en este sentido es el registro de todos los accidentes del rabajo de nunciados en el Banca los que son clasificados y tegistrados segun criterios (cepitados mundialmente y de acuerdo a pautas estableodas para su apicación en nuestro pais sobre la base de su realidad industrial.

Este deta ado trabaro se realiza en forma biarruar y sus resultados se resumen en un volumen que contre ne más de 30 cuedros que ciasáricam y relacionado los distintos aspectos que de ben considerarse en ica acidentes as como sus retaciones con otros indicado reside la actividad naciona.

Algunos de esos cuadros y graticos son most ados aquilicon comentarios sobro ellos y arounos aspecitos relacionados con su atezar ion ai programar actividades de prevención

El cuadro Nº 2 muestra los accidentes denunciados an forma ar sa desde er año 1964 donde se aprecia el fuerte incremento registrado anios años 1979 y 1980 Este incremento determino en esa oportunidad, que el Banco aumentara sustan cia mente su trabaio en prevención reforzando ios elementos que se estaban empleando hasta la fecha y cambiando de rumbo en algunos aspectos que eran considerados como trade cionales en la materia.

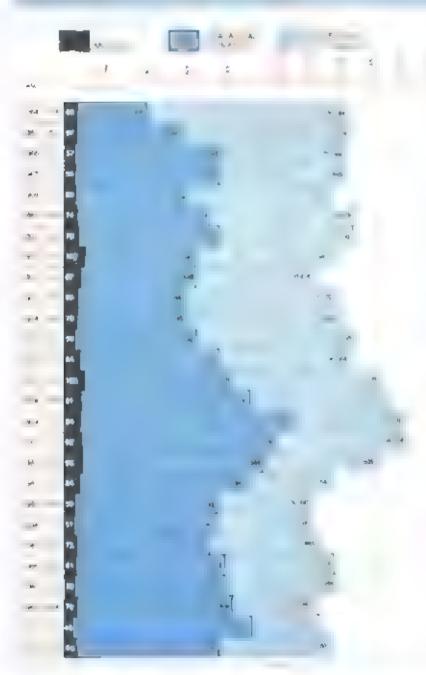
E resultado fue apreciado de inmediato con un des canso en la siniestralidad en las actividades laborales del orden del 30 %.

Podria decirse que ello pudo ser producto de una disminución de la actividad generali po lo cual so trató de viricular los accidentes

CUADRO 2

SINIESTROS REGISTRADOS Y ESTUDIADOS

PERIODO 1994 1990



denunciados y estudiados. con assum indicador de la actividad eliciona. At no dispone se de orto elemen. to mas shalyo se opio por vincular ais niestra idad con el producto bruto inter-DO - 205a) Other alth 20ai 20 to mando como base el ano 1983 y que dio como resu lade una correlació i que se rompe en e año 1987 donde es ciaro que los acciden es de l'abaio dismin yen c)gramente en relac on a dicho indicador, ver grafico adjunto

Este flabalo se realiza ambien con otras actividades buscando de arguna mane a establece los puntos críticos donde se debe acentuar el esfuerzo o cambrar de rumbo en las techicas aplicadas.

Una comparación global de actividades y sin estros muestra también los sectores donde es necesario centrativa atención Esto se muesira en los diagiamas

en e periodo 89 90 y en el tota de todos los años ostulos de de agrama 1 ad unto

Una identificación de aquellos sectores de actividad que requieren programas y atención particular como muestra el cuadro Nº 4, determinan también los puntos que serán especialmente tratados en la programación de actividades Vericiado Nº 4, dicurio

Por otra parte y a efectos de saber en cada sector de actividad quales son los elementos equipos o materia. DISQUE PROVINCIAM TO BSIO nes se realiza un detaliado estudio de los denominados agemes de acciden tes donde estan registra dos cada hema hiémba Cada maguina cada materia objeto o producto que provaco o intervino di cicla mente en la ocurrencia de un accidente o enfermedad reracionada con e trabajo

Tambien se investiga y es ludia la dis inbución geografica por inca idad de los accidentes en todo el país la distribución por sexo y por edad de los accidentados y en que parte de su cue po fueron lifectados por esos accidentes.

En forma paraleia ademas se consideran los nesgos tipicos de cada actividad y la cantidad de trabaja dores expuestos a ellos las como fas infraestracturas destinadas a proyenis acodames que las empreses y o los trabajadores eventual mente dispondan

Considerando todos es tos actores se comparan .05 mismos con otros indicadores nacionales y ax tranjeros as como las téc nicas qualità estan apacan do en otras areas con lo que se dispone de información consistente a partir de a cual es posible trazar por files de los programas a de sarrowar una vez trazados estos perhies, se realizan frabajos de aplicación de los programas en forma experimenta y se ajustan ios mismos para aplicación sistematica en lodo el país.

Este resumen muestra à grandes rasges aigunos aspectos de a siniestrando de la canera de Acridentes del Traba o de Banco de Seguros del Estado y de que forma se empies en a institución para proyectar su trabajo sis ematico de prevanción de accidentes y controlar adecuadamento los riesgos asumidos

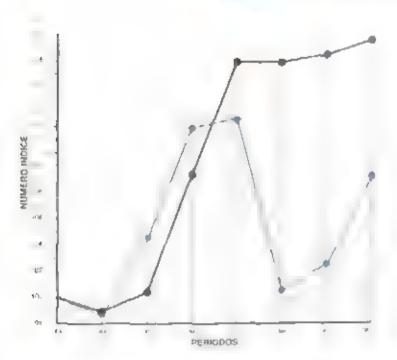
EVOLUCION DE LOS IMPLICES DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO Y LA SOMESTRALIDAD TOTAL REGISTRADA (1983 - 1990) 6451-1965 - 190

GRAFICO 1

un comportamiento artifett de las curvas artifet los

estaciones en el triballización.





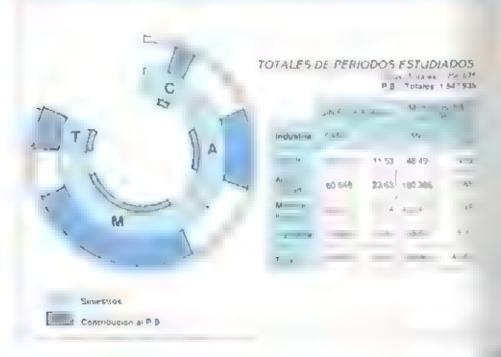
Este procedimiento, que se aplica también en otras Carterás del Banco de Seguros y que es rutina en muchas organizaciones que funcionar en forma razonabiemente organizada es impres, idible para a eraboración de in programa de autividades razona biemente consistente.

Sin ambargo su ul riza aor puede parecer para quien mane alempiasas de reducidas dimensiones como un meran sino com pirrado y curren la práctica estra napricabile en su propia actividad. No obsitante legis nos más sencihos y austados a cada he cesidad dende quede in formar ou referida a as ac fividades que se realizan en forma clara y entendible servitán seg itame. Platra formarse una idea de nomo responden estas activida des a los programas que oportunamente se formola.

En particular se deber an buscur da os de aspectos que no surian claramente da of us regist os mehitile es roomo los relitables, por ejempio un caso tipico de ello pueden ser el registro de las observaciones que

hemos codido aprez ar en la actividad rural como la evolución del peso de las terneros en determinadas apocas del año para de el mina promedins de randimiento e identificar anima. les que no respondan sa tisfactor amente identica de a zuo que se time en obsession as comp ague os que se destacan espire almente de los de mas Estos datos asi obterife ar iper, andn inter may the sproductor a position taid de allustar s, s proceed migrates do manelo v melorar even 1 amenie ei endimiento se su la ablinamento

DIAGRAMA I (continuacion)



SINIESTROS POR GRUPOS DE INDUSTRIAS

CUADRO 4

TOTAL ESTUDIADO 44.521 SIMESTROS





Lider central (Manzana, Pera)



Triple lider (Marcrana, Pera Ciruelo i in iper

Los Frutales en la Huerta



Prof. Avudante Canadro de Protoculoro de la Paculand de Agrandonia.

Quién no tiene un parrat en el londo de su casa? Un amonero? Una higuera? Muchas veces nos gusta tener nuestra fruta recien arrancada del arbol. Pero piras tantas nos encontramos con problemas en su pro-

District of the propositions of the second of the second family y processed in the second family y processed in the second family y processed in the second family of the second second

¿QUE PLANYAR?

Gradias a nuestro clima tenemos una em pla gama de especies a piantar. Sin embardo entre ellas califerente el acos de difecil ad do cultivo i cala agrupa en os se quin estos en

higuera, damasco, cirueia

shunc especies de mediana directad clincos en general, vid

GRUPO III especies con dilicultad manzano, peral, duraznero

CLiMA

Si bien nuestro clima permité el cultivo de varias especies frutaires es conocido que os disposa cidudir sene idiferio es eque el filo de mái i y ma el echan para sa de su reposo en forma adecuada.

A su vez dentro de cada especia, cada var edacitiene su requerimiento de trio es pecifico.

En el sur del país estos requerimientos se compler le al vallente bien dependiendo del «Carros», a medida que nos libros hacia el norte, el frío inverna, efectivo va siendo cada vez menor

Por esta razón es comun que perales manzanos, crivelos, algunas variedades de 1, az ero y cirar el pec es no se adapten bien a esas zonas.

SUELO - AGUA - TOPOGRAFIA

Para la instalación de frutales es recomendable un auelo lo más profundo posible, con una proporción de berra - limo arcilla lo más cercana a suelo tranco.

El agua debe escurrirlo mente y a subsuperficial debe estar a más de 2 m. Estas átra el siudalharar que o la esta radical de a pianta encuentra lond luches lavorabirir, para su liter milistro. Hay que tener enjenta que di lante el periodo lagetativo desde brotación a caidas de hojas). Ta printa no debe estar John Ida I periodos pro-ongados-cos soreos adencel de agua an el suelo. Cuadro 1

Con respecto a la topogiatia co negoconsiderar la sensibilidad de las diferentes especies a las heiadas. Cuadro 2

PLANTACION

No es recomendable hacer pozos con palas de rangun lipo, debido a que los cortes que estas hacen en el suelo dejan companitadas as acas del mismo sua picodo si es arcilloso.

Esto hará que las raices tengan mayor dificultad en colonizar el suelo. Es mejor el uso de herramientes tipo lazadas escardinarios en controlados escardinarios en controlados escardinarios en controlados escardos escardos en pera que está injeritado sobre membrillaro.

Sisé condre que en la zona existen pobla cumen de l'ebres se lecemiendu pinta le futuro tronco con pintura o de lo contrario atarle alrededor ramas de ciprés

A partir de la plantación y sobre todo en los primeros años, es lundamental el contro de o em que abligadoras ya que estigan ou molo net el llo la desa orio vegetários de la planta.

MANTEN, MIENTO DEL SUELO

En el período vegetativo se debe tratar que no existan il anzas que con primo pulagua y nutrientes. En el período de reposo desde que as de mais il situat de la contración en general las intereses actuals de periodo de succión en que en alepoca de cinho interese q

CUADRO 3

EPOCAS DE FERTILIZACION

FRUTALES DE HOJA CADL CA V VID	CITRICOS
4c = 0c = dous on primayora	ACA- de la doss, en selvembre
Cêt de la dosis en vellano.	30% de la doses en solubre "commire
1 * de a doses en place	30% de a dons en diciembre entra

CUADRO 4		
LAyS4	ESPECIE	
fautorist v Months 4 robbas de la freue v	1 Manzana Pera Di azno 1 masco vid 2 Manzana Pina distanti amino	
Anngo,	Pudanda gris del raciono de vid funciono la del mali fi Mineria en dufazariario y circada Cataliaria vid Eltytophiloga un futura l'Homumbro un intiguesa «Roya"	
honges 1 Coch. A6 2 and , knoten ares 4 Origin No. 6 maps 6	Serna del mazano. Serna del perat, Serna de los illus. Flumagina en rocas las especies. Mecanoos de los circus. Alvacciones en vid. 2 Plogo de Serr José en Menzane. Piera, Durazno. Cochimita roja en citrus, cochimita forma en citrus. 3 Againusado de peral. 4 Manzan. Piera Fieldries di aumos itava. 5 Man anali verdo sobre fodo y roda fidu expuesta bractamente. 6 Ina Cizuela Palones.	
ondas rudurales No initia madu ación anticipate a agrie de guseno monoral horogolog heladas ()	1 Todas las especies 2 Fizia - India Filia d'Amerija Podes les especies 3 Fodas las especies	
Allares production de pominancion 2 hongos	Chicce Mariana 3 Manzana y Pera Sama	
e renero no cosnera à mit uniteres famorias 2 proble de de juicino y una 3 despuya anna malagra al A	Manzona Pera **Leda: Larangaran. M.	
	Foregod 1 Cooks of a round of round of round of a round of a round of round	

CUACRO 4 (Continuacion)

ORGANO RAMAS Y TROPICOS

is Switz

Horizon L

A COLL

2 370° 4

ORGANO: HOJAS

Aranuna 1

Pulgones 2

A DO STOP T

Analiss 4

Bacterloois 5

Hongos 8

CAUSA

ANDREAD TO BE DECIMA

. Francisco en en gom se de per

Fagran, pro ago

3 Cochinita negra en citrus Cochinita roia en citrus

Cochinità hisnes en duraznero

4 gulant du du azhero

· Pange as no ale se

2 Todas las especies

TEMPSON NO.

a Figurate aven

5. Duraznero, pircelo

6. Sama del peral

Sarna del manzano

Torque o rulo en duraznero

FERTILIZACION

El pistema radical de un frutal explora suficiente suelo como para absorber los racro y la onullitar del que racio del 5 ambargo hay ciertos elementos muy movies que si bien pueden el lar disponibilis en marero se tre o supribilis en marero se tre o mende si la comportar o

Es el caso del nitrógeno (N) y como regia genera se uo de lagregar de 100 a 120 gramos de uras al año por planta la riaumentando la dosas en forma anual to marado omo base la usarda 4 primer año multiplicada por la edad de la planta. La dos sise debens abilizar a 6 uño y no debe exceder los 600 720 gramos por planta.

Consespecto a la socia de forbi zación se urade hacer en forma fraccionada. Claidro 3

Es muy importante la localización del fer-« Zante ya que podemns quen an las la cessi no se bene cuidado. Se recomienda distribuir e ten la zante bijo la provinción de la cepal ten no el dende préviam inte se habrán quitado fas malazas.

this property at a distribution of the

in que debe incorporarse rapidamente la la manera de haverto es llegando luegá de la fortilización y ulque la urea os muy sullubis.

CONDUCCION Y PODA

Podemos definir a la conducción como las operaciones que concluinen a larbór y en globa a las l'ervenciones sobre la pianta reversas a la distribución dirección y livigo de las ramas.

A su vez la poda es la remoción total la parcia de panes de planta y es una de las herranhentas que se obilizan para conducir un árbol frutal.

Firstur girennies formas posibles a dar a los arboles Figura 1

Los diferentes cortes de poda se presentan en la Figura 2

GRUPO 1

HIGUERA

PODA Principalmenteralence is as No se recomiendan podas severas it immar tathas november severas it immar



2 yernas poi pulgar Poda coria o a pulgares (Ruyat

A DiCargadores o voras.

1. Dicipares o reducivos.

Poda varga unitri cargani languritar Gruyot.

PLAGAS Y ENFERME DADES: La inguera es un trutal que es atacado por pocas piagas y entermedados. Cuadro 4

D.FICULTADES No posee mayormente

DAMASCO

PODA En plantas jovenes dabe ser la viana. El árbol tiende a desarrollar ramas rargas y pesadas por lo que en pra las adultas se recomienda hacer raleo suave, sacar ramas vigorosas chupones y reballaria para mantener una altura adecuada para facilitar lareas (curas, cosecha)

PLAGAS Y ENFERMEDADES Como les a duraznero y otros frutales. Cuadro 4

DIFICULTADES irregularidad en la producción

CIRUELO

PODA Durante us primeros anos puede preducir con poca poda.

Mas adelante se punden hacer despuntes y ra do de ramas que uan hac a adentilo de la planta. Sacar chupones.

P AGAS Y ENFERMEDADES En general es un cultivo bastante sano. Puede se atouado po piagas comunes a di raz nero darriasco y plius liurares. Cilad o 4 DIFICULTADES Existen algunos cultivares con problemas de polinización. Se reconicidan pia la pullo risilos dos cullivares diferentes sobre todo en la mayor a de los ciruelos de tipo japonés.

GRUPO II

CITAICOS

PODA. Se aconseja la poda de ramas entermas, quebradas y secas. En generase había de poda de limpieza

PLAGAS Y ENFERMEDADES: Si bien existen "imerosas piagas y enformedades que atacan a este cultivo, su control es relativamente táci."

DIFICULTADES Es muy comúnique sino se tuvo cuidado en la plantación y se ente rio a zona del mierto aparezcan problemas de podredumbre del pie

VID

PODA La poda de vid depende mucho de cultivar que setrate debido a a posición de las yemas de fruta en el brote.

Los cultivares más comunes de encontrar on huertas tamiliaras son Moscalo: de Hamburgo Moscalo: negra e isabela (Chincheo Brasilera La primera se adapta mejor a la poda combinada de puigat cargador y la segunda no tiene problemas si se poda solamente a puigares La poda dese ita se apilica también en parra es

PŁAGAS Y ENFERMEDADES La inclusion de este cultivo en el Grupo i responde principalmente el contro fitosa, tano que exige. Cuadro 4.

GRUPO III

MANZANO

PQDA. Se oforman despuntes, rateo de ramas y rebajes.

Eliminación de ramas que van hacia adentro y chupenes

PLAGAS Y ENFERMEDADES. Una de las razones de incluir este cultivo en el trupo i les disbido al contro illosanifacio que exige Cuadro 4.

DIFICULTADES Las manzanas más cultivadas en un uguay pertenecen a cropo de asi Red Delicious o manzanas ola los manzanas de cute Grupo tionen o inconveniente de que para abtene fina debe punto sero o cultivat que es poten no serve para autopolinizarse. En este cuso so recurre

general reine a contra. Gran y Smith ci manzana verde. Pueden usarse otros cultivares.

Es importante la presencia de abelas como agente por lizar elle leste cultivo 2 a 4 colmenas/há).

PERAL

PODA Idem que manzana Cuando los árboles son muy viejos responden muy biel a podas reversibile ve ve a construir

PLAGAS Y ENFERMEDADES JOHN manzano.

OFFICULTADES, La pera no madura sobre la pidinta y si lo hacci es porque ha sufrido uigi ni diche y posiblemegric calga antes de ser cosectiada. Pri lesta racon ri ay que arrano ni a verde licitado en al zoberna





io y someter alla, na proceso de madical ción. Para hacerio líbego de cosechada debe colocarse en cámbra língor inalia cero grado por una semalía. En baso de usarse heladera con un líbego a que per odo en mayor. 2013 30 días. Luego so saca a temperatura ambiente y despues de 7 a 10 días estará apla para consumo.

DURAZNERO

PODA Se hace raiso do ramas anticipal das brotaciones que hacieron en la lama de laño. Despur le de lamas con daños y jomos sien las pur las Rebajes pa a manifener alfura adecuada.

PLAGAS Y ENFERMEDADES Idem, mandana y perat

DIFIC ILTADES Debido a ampilo persodo que abarca su producción, desde noviemble a teóre o los problemos que apa ecan en los durazneros tempranos da estiguión y findios en en diferente neiglión cia en el cutivo.

CUADRO 1 SENSIBILIDAD A EXCESOS DE AGUA EN EL SUELO

Muy sensibles duraznoro damasco Sensibles higue a manuano o fricos vid Tolarantes peral, (sobre membilito) cirueto

CUADRO 2 SENSIBILIDAD A HELADAS

Muy sensibles, duraznero, damasco. proveto vidi."

Sensibles higuera manzana peral *

a heladas lardias de primavora afectando el periodo de floración-cuajado

** a heradas intensas en invierno afeclando la fruta

BIBLIDGBAFIA



BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO

CASA CENTRAL MERCEDES 1051 CP 11100

Car a dr Correo 473 Direct Tolegrafica SEG JROBANK Teicx SEG BANK JY 26938 SEG BANK JY 22397 FAX Nº 05982, 92 10 63 MONTEVIDEO

SUCURSALES

Artigas. Canelones Culorea Burazno Flor da Fray Bentos. Maidonado Morcodes Meio Mina, Paysa idu Rivera, Rocha, Salto. San Jose Tacuarembó Treinia y Tres y Trinidad.

SUCURSALES Y AGENCIAS GENERALES

DEPARTAMENTO DE ARTIGAS

Artigas: Sucursal
Balla Unión: El ta Porta y Teresa Frada
Cabellos Josá Basil Nario
Tomás Gomensoro: Sr. Olimpio M.
Pereira Funes

DEPARTAMENTO DE CANELONES

Canelones, Sucursal
Atlantida: Rosé y Cla.
La Floresta de Carlos A. Lagomarsino
Lagomar Sra. Mária M. Garay de Pintos.
La Paz: Pacchiotit Hinas
Las Pledras Juan Carlos Panzille hinas
Las Pledras Juan Carlos Panzille hinas
Los Carrillos: Antonino Zunino el Hillo
Montes (Migues) Sra. Maria Cris, na Di
Trápani de Villar
Pando: Acosta y Cla.
Paso Carrasco Si. Rudollo Barnech
Cagas.
Progreso y Joanicó: Altoza
Boichevich S.C.

San Bautista, Sr. Héctor C. Parodi. San Jacinto: Mato Diverio & Cla. San Ramón: Sra. Delmira Ema Oliveri Ferresci

San Antonio, Atlanda Agencia Sauce

Santa Lucia, Sres. Luis Héctor Ourthé Cabalé y Sra. Maria Dora Alonso de Ourthé Cabalé

Sauce Sres Santiago y Carmen Riverón Dopazo. Soca: Sra. Nilla Burán y Eduardo

Laborde S.C. Tala: Maria E. Barnech e Hijo.

DEPARTAMENTO DE CERRO LARGO

Melor Sucursal Fraile Muerto: Sr. Enrique R. Aremán. Rio Branco Sra Sofia D. Zialanovich

Carmelo: Osva do Cervetti y Cia, S.C.

Colonia: Sucuraal.

DEPARTAMENTO DE COLONIA

Colonia Miguerete, Srta, Maria C. Pontet

Colonia Valdense Ruben Rostagnol e Hijo S.C.
Conchillas: Sr. Carlos A. Caregnani Maschio.
Juan L. Lecaze Santin Santin Carbello - Martinatto.
Nueva Helvecia. Sr. Rodoifo E. Vidai Berteil
Nueva Palmini Sna. Norma E. Bachini e Hija S.C.
Ombues de Lavalle Roberto Dávila S.A.
Roserio G.adys M. Aquilar e Hija S.C.
Taradras Olivera-Caliero S.C.

DEPARTAMENTO DE DURAZNO

Durazno: Sucursul. Carmen: Sra. Olga G. De fante Sen Jorge: Sr. Ceferino Zapata. Sarundi del Yi. Heber W. Abelia e Hico.

DEPARTAMENTO DE FLORES

Trinidad Sucursal

DEPARTAMENTO DE FLORIDA

Ftorida: Socursal
Cardai Sra Marta do los Angeles Chiado
Casupá Sr. Ramón N. Viera González
Cerro Colorado Carlos Pedulla Martille?
Fray Marcoa Sra Maria H. Rodriguez de
Rodriguez

Isla Mala Sra. Mirna Maria Gómez de Rivera (localidad 25 de Mayo)

Sarandi Sr µosé Francisco Ácerenza Pozzi

DEPARTAMENTO DE LAVALLEJA

Minas Sucursal.
Jose Battle y Ordonez S. Ramnto
Mattoli Ricagni
José Pedro Varela, Maria Carmen
Alvariza y Alcides Garabaja
Mariscala, Sr. Genuarto E. Pereira
Cianniantho

Solis de Malaojo Sra, 8 anca Alonzo de Salsamendi.

Zapican Atlanda Aq ilosa Battla y Ordónez

DEPARTAMENTO DE MALDONADO

Maldonado Sucursal
Alguli: Atiende Sucursal Minas
La Sierra, Mano E Panunzio Zubeldia.
Panide Azucar Sres Orlando Nuñaz y
Leonal Niñez
Printports Sia 1945 M. 651 de Tenca.
San Carlos, Nocetti Hnos.

DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO

Colon, Sayago y Peñaror N. Conde & M. Somma.

Melilla Sres. Leandro A. Suárez y Margarita Reich de Suárez Prodres Blancas. Jorge Trias y Delsa Pose S C

Rincón del Cerro. Ed aon Truj. llo y Silvia Truj. llo Soc. Colectiva.

DEPARTAMENTO DE PAYSANDU

Paysandú Sucursal. Chapicuy S. Huberto Luis Cappe Guichon: Sra. Maria C. Rodriguez de Artigas

Quebracho, Luis Eduardo Pedreira Barnolche.

Queguay Sr Victor Hugo Zardo Nuñez

DEPARTAMENTO DE RIO NEGRO

Fray Bentos Sucursat Nuevo Bertin Norma Watter o Hiyos S.C. San Javier Sra. Ana B. Kcenev Elduayen. Young: Eduardo Negri S.C.

OEPARTAMENTO DE RIVERA

Rivera Sucurset
Vichadero Sha Eleatri mari Eleatri
de Brochado

DEPARTAMENTO DE ROCHA

Rocha Sucursar
Balheario La Paloma: Sr Rodolfo E,
Vidal Saldaña
Castillos: Sra. Blanca E Lujambio
Chuy Sr Walter Elbert Corbo Correa
Lascano Sia Jugos Marie A Insta Gilaña

DEPARTAMENTO DE SALTO

Salto Sucursal

Arapey: Attende Suc. Salto.

Constitución (== Betty P. Baldassar (#:
Mel == 1

OFPARTAMENTO DE SAN JOSE

San José Sucursa!
Ecilda Paullier Sra. María Anabelia Hans
Lécouna.
Libertad: Sr. Raúl Camartí y Cía.
Rodriguez: Sr. Pablo A. Rivero.
Hemández (Loca idad Estación.

DEPARTAMENTO DE SORIANO

Mercedes Sucursa: Agraciada, Sr. Raul Parra Balestie

Rodriguez)

Cardona, Sra, Ana Maria Pujado de Vodanovich.

Dolores, Fermin Olguín e H jo Soc. Colent va.

Drabble Dardo Fierro y Cia. Paimites Sr Raú O Gobbi

Santa Catalina, Sucespres de Aifonso Green SiC

DEPARTAMENTO DE TACUAREMBO

Tacuarembó Sucursal
Ansina, Sr. Hectorvides Barboza,
Paso de los Toros S. Aramis velasco
San Gregorio de Polanco Sra Elvina V.
Vázquez
Tambores Sr. Carlos E. Silveira Berrella

DEPARTAMENTO DE TREINTA Y TRES

Treinta y Tres: Sucursal Cerro Chato: Sr. Héctor Aguitar Santa Clara de Olimar, Sra, Ana Diaz de Mendia Vergara, Sr. Jaime Cardoso Cuenca.

AGENCIAS DE PRODUCCION Y COBRANZAS

DEPARTAMENTO DE MONTEV DEO

Belvedere Sr Raul A fredo Fontán Carámbusa Carrasco: Rivas y Rivas S.C Cerro Sr Oscar E. Etchevers S.C. General Flores Sr Las Andres Carva n Azor Malvin: Gornila y Florines S.C.

DEPARTAMENTO DE MALDONADO

Punta del Este. Sr. Asdrubal Fontes Bayardo.

Unión Sr Luis O Prato Alambam

El seguro contra glanard es un seguro social.
Vale decir un seguro de bajo costo y de
alto interés para el asegurado.
Si Cd iteva su precio a medidas de
al deguivacente a 50 kts. por hectaroa.
Filantame "e lo mismo fila conces la seguir dad
gle qualvo libro in libro in libro seguir dad.
Practicamente toda lo coscons a sa volució sin gran libro.

UM SEGURO DE BAJO COSTO PARA UN SINIESTRO DE ALTO RIESGO.



Agencias de Seguro contra Granizo

JeNOR AGRICULTOR Bushin on la significación de Antone que nicesponita a significación de la alicidad de seguro.

DEPARTAMENTO DE ARTIGAS

Artigas: Elbio de Brito
Tomás Gomensoro: Antoni, Paz Mendez
Instituto Nacional de Colonización
Regional Artigas

DEPARTAMENTO DE CANELONES

Canelones Alberto Mathon.
Cerrillos Antonino Zunino
Las Piedras Juan C. Panzi
Pando Acosta y Cia
Joanico y Progreso Alioza Boichevich
S.C.
San Jacinto Mato Diverio y Cia
San Ramon Delmira OliverMontes Maria Di Trapani
Miguez Maria Di Trapani
Sauce Mario Reynaldo Charattelo.
Soca Num Di ran y ridia de Laborde S.C.

DEPARTAMENTO DE CERRO LARGO

Tala Maria E Barnech de Viltalba

Melo Ceira Entenza de López
Rio Branco Soña Ziatanovich
Instituto Nacional de Colonizacion
Regional Cerro Largo

DEPARTAMENTO DE COLONIA

Colonia: Lais, A. dei Cerro

Carme o Ceive 1 v Cla 5 C Pescetto. Hnos, Lida Molino Carmelo S.A. Colonia Miguelete Maria C. Pomery OMJSA Conchillas, Carlos Caregnarii Nueva Helvecia Radolfo Vida Nuova Palmika Narma Jacher e hja Alexandro Flon y William Johnson. Ombues de Lavalle, Robert, Lavia S.A. CALOL (Coop Agropacuaria de Ombues de Lavalle) y O M U S.A. Riachuelo Bortin S.A. La Estanzuela Fernando Gayoso. 3 Esquines Oscar Pagano. Tarariras Olivera y Callero S G Rosario Aquilar Cabrera e hijos Colonia Valdense Ruber Rosisonoi e hijo S.C. Instituto Nacional de Colonización Regional Tarariras

DEPARTAMENTO DE DURAZNO

Durazno M. del Carmen Pacheco de Eccher

DEPARTAMENTO DE FLORES

Trimidad Martinez Flores S.A. Puntas del Sauce Eduardo Sena

DEPARTAMENTO DE FLORIDA

Florida Gumersindo Marrero Cardal Mideilos A. Chiarla de Scalabrino

Casupa Ramo Neisor yiers Conzainz Costes de Chamizo Marie H.R. de Rodriguez

Sarandi Grande Francisco Acerenza Pozzi

Instituto Nacional de Cotonización -Regional Florida.

DEPARTAMENTO DE LAVALLEJA

Minas Joha Isidio Torres Pueblo Solis Gianua Alimzo Falarrio Jose P. Varere Mailla Alva Italy Alimes Carabajar

DEPARTAMENTO DE MALDONADO

Pan de Azucar Orando y Hone Nu ez

DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO

Rincon del Cerro Edison y Sivia Trillio S.C. Alvaro Vareta Mobile Leandro Suarez

DEPARTAMENTO DE PAYSANDU

Paysandu Barraca Montarytan Hings S.A., Wolman Lide. Hector Voipe, CALPA y José Planel. Chapicuy Roberto Cappoli Quebracho Jusa Buff y Luis Ped et al Queguay Victor Zardo Instituto Nacional de Colonización Regional Paysandu.

DEPARTAMENTO DE RIO NEGRO

Fray Bentos Luis Donato AláRichtet Lida.
Nuevo Bertin Norma Vivitor de Calina e
hijos S.C., Mario Mery
San Javier Ana Kcenev
Young Franklin Cresci, Héctor Voipe
Eduardo Negn Soc. Col
Instituto Nacional de Colonización
Regional Rio Negro y Regional San
Javier

DEPARTAMENTO DE RIVERA

Rivera Marcelo Bertran, Ing. Agr. Juan Edmundo Da Costa

DEPARTAMENTO DE SALTO

Setto Julio Apatie y Cial, Orlando y Cíaudia Yarrus, Dardo Cenotti y CALSAL Instituto Nacional de Colonización Regional Satto

DEPARTAMENTO DE SAN JOSE

San José: Atilio Zugasti Muttorii Ecilda Pauliter Maria A. Hans Lecourià Libertad. Raul Campit y Cia. Rincon del Pino. (Lisa Bel Fuda, y N. da Contalezzi

DEPARTAMENTO DE SORIANO

Mercedes ADEPAL Carlos Rusch a hijo Rosano y Carlos Relamosti. Ciro Merres y Julio Prato Agraciada E u Tali te Possi y Ray, Porra

Balestie
Canada Paraguaya An in Cit. qui

Carlada Nieto Celmar Fraschen Mallorca

Ana Maria Pujado

Dolores Oscar Olgun e hijo Soc. Com Luis Andriolo Industrias Harineras S A Barraca Jorge W. Erro Ltda

Egaña Darwin Causa

José E. Rodo Dardo Fierro y C a

Palmitas Raul Gobbi

Riaso Miguel y Julio Cabrerá Lecchini - Rincón de Cololó Yolanda Lione de

W man

Santa Catalina Soc. Suc. de Alfonso T

Instituto Nacional de Colonización. Regional Soriano.

DEPARTAMENTO DE TACUAREMBO

Tacubrembó Hugo Tarocco
Paso de los Toros Aramis Velazco
Pueblo Ansina Hectoroides Barbozá

DEPARTAMENTO DE TREINTA Y TRES

Treinta y Tres. A boildo Macedo. Nostol.
Maivarez.
Pueblo Vergara: Jaime Cardozo.
Cuenca.

La pregunta vale por una cosecha No sirve cult var 4, no se asegura contra el oran zo Demas ado riesgo, sin compressorion all fudos ras daños que produzca el quan a Cien agencias distribu das por todo e país facilian. a agricultof la real zacion de fos framiles pertinentes Los lécnicos del Banco atienden la tasación con la mayor liberalidad posible grugale require? E Banco no solo prolege la producción nacional Tamb én y la muy bajo costo. es trato de su tratigio

CONTRA EL GRANIZO? SEGURO.



INDICE GENERAL

Directorio	
Administración	
Editonal	
Egitorial	
Calendario 1992	
Calendario Hittorico	
Calendario 1993	
FI Seguro y al Mercosur	
Lie Allehovice	-
Colonia	
Colocación de la Piedra Fundamental de la Suc. Colonia	
Departamento de Capacitación Dosente del Boo, de Seguron	
Frento à una Obra Arte	
E "Pollo Ricardo"	
El Seguro de Accidentes de Trabajo	
deas Socio-Politicas y Económicas de Manuel Oribe	
Hombres o Dioses7 1942	**********
Роепта	
Avana de lou bourou - 1892 - Cien Años Después	
Seguro de Automóviles	
a Conducción en Situaciones Critican	
Bartolomé Hidaigo	
as Músicas dai Uruguay, Hoy	-
In Anversano - Los 70 Años del Embrujo de Sevilia	
In Seguro de Vida para las Empresas	
Salandario Ganadero	
Calendario Ovino	
Calendano Agricola	
Calendario de Manejo de Semilias y Pasturas	
Salendario Avicola	
Calendario Apicola	
Calendario Vincola	
Casendario Fruticola	
Calendano Forestal	
a engano para Cinus	
Gendario Porcino	
Salendario Hurticola	
Dalendano Floral	
Dueros (sharés	
larna de Colza	
a Am mida y La Ateroescierosis	

	Pag.
Los Zorros del Uruguay	186
La Huorta Familiar	190
Accidentes que Ud. Puede Evitar	198
Aves de Bañado	200
UTU	204
La Producción de Cebada Cervecera en el Uruguay	208
Sistemas de Riego Localizado	213
La Energia Solar un Britante Porvenir	216
Defensa del Humildo - Aperea	
Frutaies de Hoja Caduca y Liva de Mesa	222
Diagnóstico de Paternidad: Una Herramienta Util Para la Selección Animai	225
Les Areas Sombreadas del Jardin	N15176
El Atamo: Especia de Prioridad Forestal	238
Algunas Leguminosas Netivas de Interés	
Recomendaciones Generales de Fertilización	248
La Biomasa Microbiana del Suelo en los Ecosistemas Naturales	252
Fortilizadoras - Sembradoras Pendulares	258
Ecología	268
Ciencia y Técnica en Reproducción	
Los Riesgos y su Control	274
Suplementación en Vácunos de Carne	281
Derection del Cala y Servicio en Cerdas	284
Viviendas Ryrales	290
El Ciagréstico Citoginatico y su implicancia con Problemas productivos.	295
Accidentes del Trabajo	297
Los Frutales en la Huerta	304
Sucursales y Agencias Generales del Bco. de Seguros del Estado	311
Agencias da Seguros contra Granizo del Bco. de Seguros del Estado	314

INDICE DE AUTORES

	Pag
	_
AHARONIAN, Conún	96
ALMADA, Amadeo Ing. Agr.	155
ALVAREZ ARGUDIN, Jorge Ing. Agr	FEE-140
BARAIBAR LUCAS, M. C. Amalia Ing. Agr	950
	284
BAZZI Sergio	58-274
BERTI de GESTO, Ana Maria Ing. Agr.	130-176
BETHENCO(IRI de M	290
BRESCIA, M. Ing. Agr.	240
CABRERA PEREZ Lasnel	76
CAMUSSI Guntanovina Am.	200
CAPRA, Guitavo E. Ing. Agr.	140
CARDONA, Jurge Ing Agr	200
CARRASCO C.W. IW. ANI	356
CASANOVA Deserti Ing. Agr.	248
CASTRO, Anal Julio Ing. Apr	200
COPPOLA Reberts	4.8
CORIAZA, Luis Ing. Apr	284
CRACCO. Peare Are	
CUELLO, Juan P. Prof	700
DAGNINO, Receiro	70
ERNIST Creation ing. Agr	200
FIERRO, W.	
GAMUNOL Guetavo Ing. Agr.	542
GARCIA TRINIDAD, Laura Ing. Agr	
GCNZALEZ, Julio Cesar Prof	1.86
GRILLO, Barsolomé Angel Dr.	100
HOFFMAN, Exireban Ing. Aor.	200
ZAGLIRRE de ARTUCIO, P. Ing. Agr.	242
KELLY, Lucia Dra	225
LAGE Javier Br.	164
LAROCCA, Alpia Dru	
LOPEZ, Soledad	80
LLAMBI S	
METHOL, Ricardo Ing	
MCNTALDO, Graciala Arg	290
MUNOZ, Julio E. Prof.	
NEGRI, Eduarda Ing.	
	190
PETROCELLE Hugo Ing. Agr.	084
POSTICUONI, A RIVEIRO, Allrido	295
RIVEIRO, Aliredo ROMERO, Maria Gioria	200
HOSS, Pablo R. Ing. Agr.	
SANSONE DI MARTINEZ LINIGA	
Regulan Extension del SUL	
DILVERIA DUIDO, A Ing. Agr.	
SOLARI, LUIS Ing. Agr	
SUPPIO, Evrigue ling Agr.	
TALICE, Redolfe V. Dr.	
VAIO, Osvaldo Ing. Agr.	216
VISCA, Anura Sergio	105
WINTERPALTER ENGINE ITS	1,26

Este Almanaque se realizó bajo la Dirección de una Comisión designada por el Directorio del Banco de Seguros del Estado, 1991. Impreso en los Talteres Gráficos Barreiro y Ramos, en el mes de enero de 1992.

> Diseño y diagramación: Luis Abate

Carátula: Diseño: Héctor Contte

Depósito Legal Nº 254,271/92 Comesión del Papel - Edición amparada por el Art. 79 de la Ley 13,349